

Subsecretaría de Telecomunicaciones

## **INFORME**

ESTADO DE AVANCE DE LOS PROYECTOS DEL FONDO DE  
DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES

2do. Trimestre 2024

**XI Región de Aysén**

Santiago, junio de 2024



## CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
PROYECTOS SUBSIDIADOS.....	4
1. PROYECTO FIBRA ÓPTICA AUSTRAL-TRONCALES TERRESTRES DE AYSÉN Y LOS LAGOS – <b>EN OPERACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO EN LA REGIÓN: \$4.317.990.056.-</b> .....	4
2. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- <b>EN OPERACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$16.360.714.000.-</b> .....	6
<b>PROYECTOS EN PREPARACIÓN Y PROCESO CONCURSAL .....</b>	<b>10</b>
4. PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – <b>EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL</b> .....	10
4.1 PROYECTO CONECTIVIDAD PRODUCTIVA DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET PARA OCHO LOCALIDADES DE LA REGIÓN DE AYSÉN – <b>EN CONCURSO PÚBLICO – SUBSIDIO DISPONIBLE \$ \$7.638.506.000.-</b> .....	10
5. PROYECTO FIBRA ÓPTICA PARA VILLA O'HIGGINS – <b>EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL- PRESUPUESTO REGIONAL DISPONIBLE \$ 7.218.941.000.-</b> .....	13

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Uno de los objetivos de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, a través del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT), es reducir la brecha digital mediante el desarrollo de proyectos y el otorgamiento de subsidios; los cuales están abocados en la búsqueda de soluciones que permitan brindar acceso a los servicios de telecomunicaciones a todas aquellas localidades apartadas que aún no se han visto beneficiadas con los importantes avances de este sector; desarrollando o potenciando las redes de telecomunicaciones existentes, que nos permitan llegar cada vez, a áreas más aisladas de nuestro país.

En este contexto, se han desarrollado diferentes iniciativas que han considerado localidades pertenecientes a la Región de Aysén.

Cabe señalar, que las zonas de cobertura de cada localidad beneficiada, son polígonos referenciales delimitados al sector poblacional más concentrado, los cuales dispondrán de servicio de telecomunicaciones, según el alcance de cada proyecto.

El estado de avance de éstas iniciativas se indican a continuación:

PROYECTO /CONCURSO	ESTADO	SUBSIDIO/ CONTRAPRESTACIÓN	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	AÑO DE ADJUDICACIÓN	TÉRMINO PERÍODO DE OBLIGATORIEDAD	BENEFICIO EN LA REGIÓN
PROYECTO FIBRA ÓPTICA AUSTRAL (TRONCAL TERRESTRE AYSÉN)	EN OPERACIÓN	\$62.280.000.000 (TOTAL)	SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA	2018 (Los Lagos y Aysén)	CUARTO TRIMESTRE DE 2041	14 POIT
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030	EN OPERACIÓN	\$ 16.360.714.000.- (DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET GRATUITO)	DICIEMBRE 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado)	DICIEMBRE 2029	77 EES
FIBRA ÓPTICA EN COMPLEJOS FRONTERIZOS	EN OPERACIÓN	\$3.969.712.250.-	SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA	AGOSTO 2021	20 AÑOS	2 POIT
PROYECTOS REGIONALES DE ÚLTIMA MILLA	EN CONCURSO PÚBLICO	\$ 7.638.505.550.-	INFRAESTRUCTURA Y VOZ- DATOS MÓVILES	-	-	13 LOCALIDADES PRELIMINARES
PROYECTO FIBRA ÓPTICA PARA VILLA O'HIGGINS	EN ELABORACIÓN DE BASES CONCURSALES	\$ 7.218.000.941.- (Monto de financiamiento aprobado por la Región)	SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA	-	-	COMUNA DE O'HIGGINS

## PROYECTOS SUBSIDIADOS

### 1. PROYECTO FIBRA ÓPTICA AUSTRAL-TRONCALES TERRESTRES DE AYSÉN Y LOS LAGOS – EN OPERACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO EN LA REGIÓN: **\$4.317.990.056.-**

Atendida la adjudicación parcial del Concurso Público “Fibra Óptica Austral”, Código: FDT-2017-01, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones autorizó realizar un nuevo llamado a Concurso Público para las Troncales Terrestres que no resultaron adjudicadas en la fase anterior, esto es, los Proyecto 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 1: Montos de subsidio asignados a la empresa Silica Networks Chile S.A.**

CÓDIGO PROYECTO	TRONCAL DE INFRAESTRUCTURA ÓPTICA	SUBSIDIO ASIGNADO [CLP]
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.-

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.



**Tabla 2: Ubicación de los POIT Terrestres de la Troncal Terrestre Aysén.**

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 TRANQUILO RÍO
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

Con fecha 04 de noviembre de 2021, esta Subsecretaría autorizó las obras e instalaciones del Proyecto, con lo cual se dio inicio a la etapa de operación. El Periodo de Obligatoriedad de las Exigencias de las Bases para la Troncal Terrestre Aysén estará vigente hasta el 04 de noviembre de 2041. Por su parte, a la fecha de elaboración del presente informe, los operadores de telecomunicaciones, Compañía Nacional de Teléfonos Telefónica del Sur S.A. y WOM S.A. han celebrado con Silica Networks Chile S.A. un contrato para el uso de la infraestructura desplegada, según el siguiente detalle:

- Telsur S.A. contrató un Canal Óptico Terrestre, utilizando los TRIOT POIT 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 POIT Terrestres del Proyecto.

La información detallada sobre este proceso concursal se encuentra disponible en la página web institucional, en el siguiente enlace: <https://www.subtel.gob.cl/foaustral2018/>.



## 2. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- EN OPERACIÓN - SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$16.360.714.000.-

Esta iniciativa contempló 70 Zonas de postulación –independientes entre sí- entre la Región de Arica y Parinacota, Región de Los Lagos y la Antártica Chilena, al interior de las cuales se encuentran emplazados 10.086 Establecimientos Educativos. Seguidamente, con fecha 10 de diciembre de 2020, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, en su Sesión LXIII adjudicó un total de 54 Zonas., En las cuales se encuentran emplazados un total de 8.343 EES, distribuidos en nueve (9) Adjudicatarias. A la fecha, esta iniciativa se encuentra en proceso de implementación, que considera el proceso de despliegue e inicio de servicios de los proyectos dependiendo del estado de cada una de las zonas adjudicadas.

Adicionalmente, con fecha 31 de marzo de 2021, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, autorizó realizar un segundo llamado a Concurso para relicitar quince (15) de las 16 Zonas no adjudicadas, siendo publicado su llamado el día 16 de junio de 2021. Seguidamente, la recepción de propuestas finalizó el día 13 de septiembre del año 2021 y fue adjudicada en diciembre del mismo año. Actualmente la iniciativa se encuentra terminada. Cabe destacar que en este periodo se incluyeron 47 Establecimientos correspondientes a establecimientos nuevos y anexo de otros, los cuales se incorporaron al proyecto por solicitud de MINEDUC. Sumado a lo anterior, con fecha 5 de septiembre de 2022 fue publicado el tercer llamado a concurso, el que fue adjudicado con fecha 17 de marzo de 2023. Donde se presentó para el diseño de este tercer periodo de postulación del Concurso se consideraron 1.014 Establecimientos Educativos a beneficiar en el marco de este proceso concursal, distribuidos en doce (12) Zonas de Postulación.

La Región de Aysén resultó adjudicada en el primer llamado a concurso, con 77 EES, de acuerdo al siguiente detalle:

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA
8374	ESCUELA DESPERTAR	40	AYSÉN
8375	LICEO POLITECNICO DE AYSÉN	581	AYSÉN
8376	ESCUELA BASICA MUNICIPAL POETISA GABRIELA MISTRAL	352	AYSÉN
8377	ESCUELA AYSÉN	213	AYSÉN
8380	LICEO MANIHUALES	412	AYSÉN
8382	ESCUELA CARLOS CONDELL	55	AYSÉN
8384	ESCUELA ALMIRANTE SIMPSON	159	AYSÉN
11612	ESCUELA BASICA RIBERA SUR	217	AYSÉN
24203	LICEO RAUL BROUSSAIN CAMPINO	338	AYSÉN
24207	LICEO SAN JOSE U.R.	479	AYSÉN
24209	COLEGIO SAGRADA FAMILIA	607	AYSÉN
24213	LICEO BICENTENARIO SANTA TERESA DE LOS ANDES	449	AYSÉN
24223	ESCUELA DE LENGUAJE KALEM	117	AYSÉN
24229	ESCUELA LITORAL AUSTRAL	497	AYSÉN
24230	COLEGIO KALEM	974	AYSÉN
24241	CENTRODE ESTUDIOS PATAGONIA DE AYSÉN	209	AYSÉN
40137	COLEGIO SINAI	130	AYSÉN
8394	LICEO LUISA RABANAL PALMA	342	CHILE CHICO
8397	ESCUELA TULIO BURGOS RIVERA	11	CHILE CHICO
8398	ESC. LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS RIQUELME	54	CHILE CHICO

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA
8399	ESCUELA DE PUERTO BERTRAND	8	CHILE CHICO
24216	ESCUELA BASICA DE CHILE CHICO	510	CHILE CHICO
8388	ESCUELA GUIDO GOMEZ MUNOZ	489	CISNES
8389	ESCUELA AMANDA LABARCA HUBERSTONE	22	CISNES
8390	ESCUELA HAMBURGO	99	CISNES
8391	ESCUELA EUSEBIO IBAR SCHEPELER	342	CISNES
24204	LICEO ARTURO PRAT CHACON	221	CISNES
24210	ESC. PART.MADRE DE LA DIVINA PROVIDENCIA	11	CISNES
24218	ESC.NUESTRA SRA DE LA DIVINA PROVIDENCIA	6	CISNES
8408	ESC. BASICA HERNAN MERINO CORREA	532	COCHRANE
24201	LICEO BICENTENARIO AUSTRAL LORD COCHRANE	229	COCHRANE
8345	LICEO JOSEFINA AGUIRRE MONTENEGRO	388	COYHAIQUE
8346	ESCUELA VICTOR DOMINGO SILVA	248	COYHAIQUE
8348	ESCUELA BAQUEDANO	486	COYHAIQUE
8349	ESCUELA PEDRO QUINTANA MANSILLA	766	COYHAIQUE
8351	ESCUELA DIFERENCIAL ESPANA	114	COYHAIQUE
8352	LICEO REPUBLICA ARGENTINA	328	COYHAIQUE
8353	ESCUELA NIEVES DEL SUR	214	COYHAIQUE
8354	ESCUELA RURAL PABLO CEA VASQUEZ	18	COYHAIQUE
8355	ESCUELA RURAL PABLO NERUDA	64	COYHAIQUE
8356	ESCUELA RURAL CON INTERNADO RIO BLANCO	53	COYHAIQUE
8357	ESCUELA RURAL VALLE SIMPSON	61	COYHAIQUE
8358	ESCUELA JOSE ANTOLIN SILVA ORMENO	75	COYHAIQUE
8361	ESCUELA RURAL VALLE DE LA LUNA	42	COYHAIQUE
8362	ESCUELA RURAL ARROYO EL GATO	14	COYHAIQUE
8365	LICEO SAN FELIPE BENICIO DE COYHAIQUE	1.066	COYHAIQUE
8366	COLEGIO LYON COLLEGE	204	COYHAIQUE
8367	COLEGIO MATER DEI DE COYHAIQUE	1.080	COYHAIQUE
8368	ESCUELA PARTICULAR SAN JOSE OBRERO	575	COYHAIQUE
8369	LICEO AGRICOLA DE LA PATAGONIA	154	COYHAIQUE
11608	LICEO TECNICO PROFESIONAL JUAN PABLO II	870	COYHAIQUE
16975	COLEGIO UNIÓN FRATERNA	214	COYHAIQUE
20361	COLEGIO TRAPANANDA	131	COYHAIQUE
24206	CENTRO INTEGRAL DE EDUCACIÓN ALBORADA	1.362	COYHAIQUE
24212	COLEGIO ALIANZA AUSTRAL DE COYHAIQUE	839	COYHAIQUE
24214	ESCUELA ALTAMIRA DE COYHAIQUE	524	COYHAIQUE
24215	CENTRO DE EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS	116	COYHAIQUE
24224	COLEGIO ANTOINE DE SAINT EXUPERY	790	COYHAIQUE
24226	COLEGIO EL CAMINO DE LA FUENTE	743	COYHAIQUE
24231	COLEGIO DIEGO PORTALES	529	COYHAIQUE
24232	ESCUELA ESPECIAL PRE-BASICA CLUB DE LEONES	69	COYHAIQUE
24233	LICEO FRANCISCO XAVIER BUTINA	431	COYHAIQUE
24236	COLEGIO CAMPO DE HIELO	198	COYHAIQUE
24237	CEIA JOSEFINA MENDEZ E.I.R.L.	171	COYHAIQUE
24238	CENTRO DE ESTUDIOS PATAGONIA LTDA	248	COYHAIQUE
24240	LICEO BICENTENARIO ALTOS DEL MACKAY	415	COYHAIQUE
24243	COLEGIO CRISTIANO SEMBRADORES	247	COYHAIQUE
8392	LICEO MELINKA	276	GUAITECAS

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA
8393	ESCUELA DE REPOLLAL	19	GUAITECAS
8370	ESCUELA MUNICIPAL VILLA AMENGUAL	25	LAGO VERDE
8371	ESC.CON INTERNADO JOSE MIGUEL CARRERA	42	LAGO VERDE
8409	ESCUELA PIONEROS DEL SUR	108	O'HIGGINS
8401	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	55	RÍO IBÁÑEZ
8403	LICEO BICENTENARIO RURAL CERRO CASTILLO	115	RÍO IBÁÑEZ
8404	ESCUELA AONIKENK	136	RÍO IBÁÑEZ
8405	ESCUELA RURAL CARRETERA AUSTRAL	26	RÍO IBÁÑEZ
8410	ESCUELA MUNICIPAL CDTE LUIS BRAVO BRAVO	92	TORTEL

Toda la información relacionada con el Concurso se encuentra en el siguiente link: [www.subtel.gob.cl/cpe2030](http://www.subtel.gob.cl/cpe2030)

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

El Concurso “Fibra Óptica en Complejos Fronterizos” tiene por finalidad instalar, operar y explotar infraestructura óptica de telecomunicaciones, la cual permita mejorar la cobertura de los servicios de telecomunicaciones en centros estratégicos de tránsito dentro del país y con ello posibilitar que los Complejos Fronterizos y Pasos Fronterizos Terrestres, así como las localidades ubicadas en el trayecto correspondiente a los trazados proyectados de fibra óptica, accedan a redes de infraestructura física para telecomunicaciones en actual operación o despliegue en razón de Concursos Públicos del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones previamente adjudicados.

Asimismo, el Concurso contempló la construcción de cerca de 1.400 kilómetros de fibra óptica los cuales comunicarán localidades beneficiadas previamente por los Proyectos de los Concursos Públicos “Fibra Óptica Nacional” (FON) y “Fibra Óptica Austral” (FOA) con doce (12) Pasos y Complejos Fronterizos a lo largo del país.

Dicho Concurso Público fue adjudicado por el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, en la LXVIII Sesión del 03 de agosto del año 2021, para el Proyecto “Zona Geográfica Sur”, Código: FDT-2020-01-SUR, a la empresa Compañía Nacional de Teléfonos, Telefónica del Sur S.A., en adelante e indistintamente “Telefónica del Sur S.A.”, asignándose un monto total de subsidio de \$3.969.712.250.- (tres mil novecientos sesenta y nueve millones setecientos doce mil doscientos cincuenta pesos) y cuyo Proyecto Comprometido fue autorizado por medio de la concesión de servicio intermedio de telecomunicaciones que únicamente provea infraestructura física para telecomunicaciones otorgada a través del Decreto Supremo N° 207, de 2021, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.

En razón de la adjudicación del Proyecto “Zona Geográfica Sur”, Código: FDT-2020-01-SUR, la empresa Telefónica del Sur S.A. deberá implementar cuatro (4) Tramos Fronterizos de Infraestructura Óptica,



independientes unos de otros, cuya denominación y alcance geográfico —asociado al despliegue del mentado Proyecto— se detalla a continuación:

- Tramo Fronterizo de Infraestructura Óptica Carirriñe, en la Región de Los Ríos;
- Tramo Fronterizo de Infraestructura Óptica Futaleufú, en la Región de Los Lagos;
- Tramo Fronterizo de Infraestructura Óptica Río Encuentro, en las regiones de Los Lagos y de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo; y
- Tramo Fronterizo de Infraestructura Óptica Integración Austral, en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

La siguiente tabla resume el estado actual de la Macrozona Sur, adjudicada:

PROYECTO	PASOS FRONTERIZOS BENEFICIADOS	SUBSIDIO ASIGNADO	TÉRMINO DE OBRAS	INICIO DE SERVICIO	ESTADO ACTUAL
FIBRA ÓPTICA EN COMPLEJOS FRONTERIZOS MZ SUR	CARRIRRIÑE (1POIT) FUTALEUFÚ (2POIT) RÍO ENCUENTRO (2 POIT + 2 AD) INTEGRACIÓN AUSTRAL (2 POIT)	\$ 3.969.712.250	09-11-2023	17-01-2024 (Fecha máxima)  19-12-2023 (Fecha real)	RxO AUTORIZADA

Específicamente, la Región de Aysén resultó beneficiada con 2 POIT, de acuerdo al siguiente detalle:

COMUNA	LOCALIDAD
CISNES	LA JUNTA
CISNES	RAÚL MARÍN BALMACEDA

Con fecha 19 de diciembre se autorizó la recepción de obras e instalaciones, por lo que el servicio se encuentra operativo desde esa fecha.

Toda la información relacionada con el Concurso se encuentra en el siguiente link: <https://www.subtel.gob.cl/focf-2021/>



## PROYECTOS EN PREPARACIÓN Y PROCESO CONCURSAL

### 4. PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL

Los proyectos de “Última Milla” corresponden a iniciativas que son diseñadas e implementadas en conjunto con los Gobiernos Regionales (GORES), con el objetivo de establecer necesidades y prioridades a considerar durante el estudio de las factibilidades técnicas y económicas, a fin de establecer un levantamiento y priorización de localidades a atender y otorgar una solución en materia de telecomunicaciones con servicios que puedan ser transportados mediante fibra óptica, como telefonía y servicio de transmisión de datos móviles a usuarios finales en las comunas y/o localidades de cada región. Estas iniciativas son financiadas a través de recursos del propio Gobierno Regional.

A continuación, se presenta un cuadro con el resumen de los avances:

REGIÓN	LOCALIDADES	COSTO	SOLUCIÓN	FECHA ESTIMADA PARA PUBLICACIÓN DE BASES	FECHA ESTIMADA PARA ADJUDICACIÓN	ESTADO
Aysén	13	\$7.638.505.550	Infraestructura y Voz - Datos Móviles	Abril 2024	Noviembre 2024	En Concurso Público 8 Localidades en Servicio Público. 5 Localidades en Servicio Infra.

#### 4.1 PROYECTO CONECTIVIDAD PRODUCTIVA DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET PARA OCHO LOCALIDADES DE LA REGIÓN DE AYSÉN – EN CONCURSO PÚBLICO – SUBSIDIO DISPONIBLE \$ 7.638.506.000.-

El objetivo de esta iniciativa es adjudicar dos (2) Áreas de Postulación distintas e independientes entre sí, ambas ubicadas en la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, disponiendo de un monto máximo total de subsidio igual a \$7.638.506.000, el cual es íntegramente financiado por el Gobierno Regional de Aysén, según consta en el Convenio de Transferencia de Recursos entre dicho Gobierno Regional y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, el cual se encuentra sancionado a través de Resolución Afecta N.º 67, de fecha 22 de julio de 2022, del Gobierno Regional de Aysén, y mediante el Decreto Exento N.º 659, de fecha 11 de agosto de 2022, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.

Al interior de cada una de las Áreas de Postulación deberán implementarse las redes y la infraestructura física para telecomunicaciones necesarias y requeridas para la provisión del Servicio Público y del Servicio de Infraestructura materia del presente Concurso, en un total de ocho (8) Localidades que fueron priorizadas por el Gobierno Regional de Aysén, en conformidad con lo que se detalla a continuación:

- La primera Área de Postulación, que se emplaza en la zona norte de la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, contempla el despliegue de las redes de acceso con tecnología móvil y de

transmisión que posibiliten la oferta del Servicio Público materia del Concurso, considerando las prestaciones del Servicio de Voz y del Servicio de Acceso a Internet, en siete (7) Localidades pertenecientes a las comunas de Aysén, Cisnes y Coyhaique. Asimismo, para dicha área deberá implementarse un (1) Tramo Regional de Infraestructura Óptica y las Torres Soporte de Antenas requeridas para la provisión de la oferta del Servicio de Infraestructura, relacionada con las prestaciones de arrendamiento de Canales Ópticos Terrestres y de Alojamiento de Sistemas Radiantes en Torre, respectivamente.

- b) La segunda Área de Postulación, que se emplaza en la zona sur de la región antes referida, contempla el despliegue de las redes de acceso con tecnología móvil y de transmisión que posibiliten la oferta del Servicio Público materia del Concurso, considerando las prestaciones del Servicio de Voz y del Servicio de Acceso a Internet, en una (1) Localidad perteneciente a la comuna de O'Higgins. Asimismo, para dicha área deberán implementarse las Torres Soporte de Antenas requeridas para la provisión de la oferta del Servicio de Infraestructura objeto del mismo Concurso Público, relacionada con la prestación de Alojamiento de Sistemas Radiantes en Torre.

Las localidades a ser beneficiadas con la oferta de Servicio Público corresponden a las que se indican en la siguiente tabla y que se presentan en las siguientes imágenes.

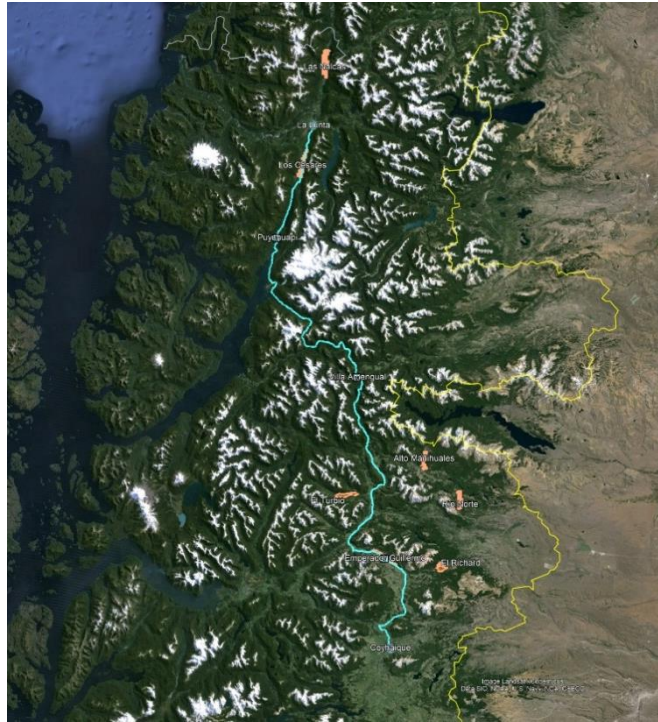


**Área de Postulación Aysén Norte**



**Área de Postulación Aysén Sur**





**Tabla 3: Localidades Exigibles para el Servicio Público**

ÁREA DE POSTULACIÓN	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD
AYSÉN NORTE	AYSÉN	AYSÉN	AYSÉN	EL TURBIO
AYSÉN NORTE	AYSÉN	AYSÉN	CISNES	LOS CÉSARES
AYSÉN NORTE	AYSÉN	AYSÉN	CISNES	LAS NALCAS
AYSÉN NORTE	AYSÉN	COYHAIQUE	COYHAIQUE	ALTO MAÑIHUALES
AYSÉN NORTE	AYSÉN	COYHAIQUE	COYHAIQUE	EL RICHARD
AYSÉN NORTE	AYSÉN	COYHAIQUE	COYHAIQUE	EMPERADOR GUILLERMO
AYSÉN NORTE	AYSÉN	COYHAIQUE	COYHAIQUE	RÍO NORTE
AYSÉN SUR	AYSÉN	CAPITÁN PRAT	O'HIGGINS	LAGO O'HIGGINS

Por su parte, el Servicio de Infraestructura, proyecta la instalación de tendido de fibra óptica terrestre con más de 270 [km] para la implementación de los TRIOT Terrestres que permitirán la interconexión de los tres (3) POIIT Terrestres Exigibles que se indican en la tabla siguiente. Asimismo, se contempla la exigencia de instalación de dos (2) Puntos de Terminación que deberán ser implementados en las inmediaciones de los POIIT Terrestres emplazados en las localidades de La Junta (perteneciente al Proyecto Zona Geográfica Sur, del Concurso “Fibra Óptica en Complejos Fronterizos”, Código: FDT-2020-01, adjudicado a la empresa Compañía Nacional de Teléfonos Telefónica del Sur S.A.) y de Coyhaique (perteneciente al Proyecto Troncal Terrestre Aysén, del Concurso “Fibra Óptica Austral”, Código: FDT-2018-02, adjudicado a Silica Networks Chile S.A.)



**Tabla 4: POIIT Exigibles para el Servicio de Infraestructura**

CÓDIGO POIIT TERRESTRE	NOMBRE POIIT TERRESTRE	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
POIIT-AYSN-01	PUYUHUAPI	AYSÉN	AYSÉN	CISNES	PUYUHUAPI
POIIT-AYSN-02	VILLA AMENGUAL	AYSÉN	COYHAIQUE	LAGO VERDE	VILLA AMENGUAL
POIIT-AYSN-03	EMPERADOR GUILLERMO	AYSÉN	COYHAIQUE	COYHAIQUE	EMPERADOR GUILLERMO

En el primer llamado a Concurso, publicado en el Diario Oficial de fecha 12 de agosto de 2023, no se recibieron Propuestas por lo cual fue declarado desierto por el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones en su sesión LXXIX, de fecha 07 de marzo de 2024. Sin perjuicio de lo anterior, dada la relevancia de esta iniciativa para el Gobierno Regional de Aysén, se determinó efectuar una nueva convocatoria, lo cual fue autorizado por el referido Consejo, en su sesión LXXXI, del 25 de abril de 2024.

El segundo llamado a Concurso fue publicado en el Diario Oficial de fecha 29 de abril de 2024 y se está a la espera de la recepción de las Propuestas. Sin perjuicio de lo anterior, esta Subsecretaría hace presente que, al momento de redacción del presente informe, se encuentra en proceso de toma de razón una modificación a las Bases Específicas, la cual implicará la prórroga de los plazos asociados al proceso concursal.

Todos los antecedentes relacionados con el Concurso se encuentran disponibles en: <https://www.subtel.gob.cl/ayesen2022/>.

**5. PROYECTO FIBRA ÓPTICA PARA VILLA O'HIGGINS – EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL- PRESUPUESTO REGIONAL DISPONIBLE \$ 7.218.941.000.-**

Iniciativa promovida por el Gobierno Regional de Aysén que tiene por objeto proveer a la comuna de O'Higgins de una capa de infraestructura física para telecomunicaciones que complemente los despliegues realizados en razón de 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., en el marco de los Concursos Públicos "Fibra Óptica Austral" de códigos FDT-2017-01y FDT-2018-02, respectivamente, y que posibilite la mejora de la calidad de los servicios públicos de telecomunicaciones que son ofertados en dicha comuna y/o aumentar la cobertura de los mismos, permitiendo reducir la brecha digital que afecta a sus habitantes.

El día 15 de marzo de 2023, el Consejo Regional aprobó el financiamiento del proyecto por un monto de \$7.218.941.000.- (siete mil doscientos dieciocho millones novecientos cuarenta y un mil pesos chilenos) y con ello, tras la formalización de dicho acuerdo, se gestionó el convenio de transferencia de recursos entre el Gobierno Regional de Aysén y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Dicho convenio, a la fecha, fue reingresado a la Contraloría Regional y se encuentra en proceso de toma de razón.

Paralelamente, esta Subsecretaría dio inicio al proceso de elaboración de las Bases del Concurso para este proyecto, estando a la fecha en la etapa de visación de la División Jurídica la primera versión de ella. A este respecto, cabe señalar que, una vez finalizada su redacción y contando con las visaciones internas requeridas y con el convenio de transferencia de recursos totalmente tramitado, dichas Bases serán ingresadas a la Contraloría General de la República, para su toma de razón. Posterior a ello, se llamará a Concurso Público del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, con el objeto de desarrollar las distintas fases del proceso concursal.

En la siguiente imagen se visualiza el trazado de fibra óptica complementado con los proyectos mencionados:

