

Subsecretaría de Telecomunicaciones

## **INFORME**

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

1er. Trimestre 2024

### **III Región de Atacama**

Santiago, marzo de 2024



## CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
PROYECTOS SUBSIDIADOS .....	4
1.    PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN - <b>EN OPERACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$14.081.425.000.-</b> .....	4
2.    PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030 - <b>EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$14.081.425.000.-</b> .....	6
3.    PROYECTO FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) – <b>EN IMPLEMENTACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO \$75.093.899.822.-</b> .....	8
<b>PROYECTOS EN PREPARACIÓN</b> .....	10
4.    PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – <b>EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL</b> .....	10
5.    PROYECTOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE – <b>ADJUDICADO-SUBSIDIO ADJUDICADO \$443.758.725.-</b> .....	13
CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO .....	14
6.    CONCURSO 2,6 GHZ – <b>EN OPERACIÓN</b> .....	14
7.    CONCURSO 700 MHZ – <b>EN OPERACIÓN</b> .....	15
8.    CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – 700 MHz - <b>EN IMPLEMENTACIÓN</b> 17	

## 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 Atacama.

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 OTORGADO	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	AÑO DE ADJUDICACIÓN	TÉRMINO PERÍODO DE OBLIGATORIEDAD	BENEFICIO EN III REGIÓN
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN	EN OPERACIÓN	\$ 14.081.425.000.-- (DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	JULIO 2011	INICIALMENTE 2 AÑOS (EXTENDIDO A DICIEMBRE DE 2024)	78 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES CON SERVICIO
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030	EN IMPLEMENTACIÓN		TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	MARZO 2023 (Tercer llamado)	DICIEMBRE 2029	60 EE (Tercer llamado)
FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON)	EN IMPLEMENTACIÓN	\$75.093.899.822	SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA	ABRIL 2020 (Primer llamado) ABRIL 2021 (Segundo llamado)	SEGUNDO SEMESTRE 2042 Y 2043	8 COMUNAS
PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA	EN PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN REGIONAL	\$7.420.736.000.- (TRANSFERENCIA REGIÓN)	INFRAESTRUCTURA Y VOZ - DATOS MÓVILES	-	-	53 LOCALIDADES
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA LA TELEVISIÓN DIGITAL	EN IMPLEMENTACIÓN	\$443.758.725.-	SERVICIO DE TVD (MIGRACIÓN)	MARZO 2024	5 AÑOS	9 ZONAS DE POSTULACIÓN
CONCURSO 2,6 [GHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS( INTERNET)	2012	30 AÑOS	4 LOCALIDADES
CONCURSO 700 [MHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS,(INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL	2014	2012	54 LOCALIDADES
CONCURSO 5G	EN IMPLEMENTACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL, CON TECNOLOGÍA LTE ADVANCED PRO Y 5G	2020	30 AÑOS	4 LOCALIDADES

## PROYECTOS SUBSIDIADOS

### 1. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN - EN OPERACIÓN - SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$14.081.425.000.-

A partir del año 2010, surge el proyecto “Conectividad para la Educación”, iniciativa conjunta entre el Ministerio de Educación y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a través de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, con el desafío de conectar con Internet gratuita y de calidad a todas las escuelas municipales y particulares subvencionadas del país y con la finalidad de impulsar el acceso a las tecnologías de información y comunicación.

Con fecha 28 de Julio de 2011, se adjudicó el concurso público de Servicio de Transmisión de Datos con Acceso a Internet del Proyecto "Conectividad para la Educación", el cual dado su contribución al acceso a las tecnologías de información y comunicación y a diversos servicios de información y contenido, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones en la sesión LXXVII de fecha 17.11.2023, se informa sobre la extensión de la vigencia de este proyecto al 31 de diciembre de 2024.

A la fecha, se encuentran con servicio 78 establecimientos educacionales en la región:

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
ALTO DEL CARMEN	ESCUELA	499	212	3G
CALDERA	LICEO MANUEL BLANCO ENCALADA	438	376	ADSL/COAXIAL
CALDERA	COLEGIO PARROQUIAL PADRE NEGRO	440	1.092	ADSL/COAXIAL
CALDERA	ESCUELA JOSE JOAQUIN VALLEJOS	11036	6	3G
CALDERA	COLEGIO PARTICULAR CALDERA	13103	312	ADSL/COAXIAL
CALDERA	ESCUELA MANUEL ORELLA ECHANEZ	13104	732	ADSL/COAXIAL
CALDERA	BYRON GIGOUX JAMES	13143	355	ADSL/COAXIAL
CALDERA	ESCUELA VILLA LAS PLAYAS	13177	459	FIBRA ÓPTICA
CALDERA	CENTRO DE EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS	13193	166	ADSL/COAXIAL
CALDERA	ESC.ESP.TRASTORNO DEL LENGUAJE STELLA M	13196	89	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	LICEO FEDERICO VARELA	379	704	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	380	278	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA PEDRO LUJAN	381	164	3G
CHANARAL	ESCUELA BASICA GASPAR CABRALES	382	262	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESC.JOSE LUIS OLIVARES ARANCIBIA	383	66	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA ANGELINA SALAS OLIVARES	11033	623	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA IGNACIO DOMEYKO	13135	509	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	JARDIN INFANTIL MI RAYITO DE SOL	13155	130	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA HISPANO AMERICA	13178	248	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	INSTITUTO COMERCIAL ALEJANDRO RIVERA DIAZ	396	866	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO JOSE ANTONIO CARVAJAL	399	1.372	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO MERCEDES FRITIS MACKENNEY	400	783	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA BERNARDO O'HIGGINS	401	891	ADSL/COAXIAL

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
COPIAPO	ESCUELA LAURA ROBLES SILVA	403	924	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA DE EDUCACIÓN DIFERENCIAL	404	152	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA LOS ESTANDARTES	405	647	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA VICENTE SEPULVEDA ROJO	406	597	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA JESUS FERNANDEZ HIDALGO	407	577	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA PEDRO LEON GALLO	408	1.084	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA JOSE MANSO DE VELASCO	410	672	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA LAS CANTERAS	411	622	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA LAS BRISAS	413	246	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	LICEO DE MUSICA	415	1.108	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA ABRAHAM SEPULVEDA PIZARRO	416	784	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	COLEGIO BUEN PASTOR	417	817	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA ISABEL PENA MORALES	418	917	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA HERNAN MARQUEZ HUERTA	419	1.122	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA BRUNO ZAVALA FREDES	421	1.006	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA LUIS CRUZ MARTINEZ	427	454	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	LICEO POLITECNICO BELEN	430	1.285	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	COLEGIO ADVENTISTA DE COPIAPO	433	1.016	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL	434	866	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA TECNICO PROFESIONAL	437	1.133	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESC ESPECIAL PART LOS CONEJITOS	13105	91	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	COLEGIO SAN AGUSTIN DE ATACAMA	13112	1.327	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA MANUEL RODRIGUEZ	13133	354	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA BASICA MIGUEL ZAMBRANO RODRIGUEZ	13138	291	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA ESP TRASTORNOS DE LA COMUNIC	13141	261	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	LICEO TECNOLOGICO DE COPIAPO	13145	1.074	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESC.INDUSTRIAL SALESIANA CRISTO REDENTOR	13146	631	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA EL CHAÑAR	13154	921	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA PUKARA	13162	53	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA EL PALOMAR	13163	902	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO EL PALOMAR	13168	665	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESC DE TRAST DEL LENGUAJE RAYITO DE SOL	13169	87	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS COPIAPÓ	13176	528	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESC.DE TRASTORN.DEL LENGUAJE RAYITO DE S	13187	105	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	COLEGIO CERVANTINO	13188	745	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	LICEO MANUEL MAGALHAES MEDLING	384	710	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA ALIRO LAMAS CASTILLO	386	745	4G-ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA DE INCA DE ORO	387	41	3G
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA COEDUCACIONAL PARTICULAR	390	467	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	LICEO DIEGO DE ALMEIDA	392	532	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESC DE NINOS CON TRASTORNOS DE LA COMUN	13152	95	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA BASICA DE DIEGO DE ALMAGRO	13170	633	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTO	13186	80	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	COLEGIO ESPECIAL SAN LORENZO	40312	26	ADSL/COAXIAL
TIERRA AMARILLA	ESCUELA DE CONCENTRACION	441	277	3G
TIERRA AMARILLA	ESCUELA VICTOR MANUEL SANCHEZ CABAÑAS	442	379	ADSL/COAXIAL
TIERRA AMARILLA	ESCUELA LUIS URIBE ORREGO	444	462	FIBRA ÓPTICA
TIERRA AMARILLA	ESCUELA PAUL HARRIS	445	57	3G
TIERRA AMARILLA	ESCUELA AMOLANAS	446	48	3G

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
TIERRA AMARILLA	ESCUELA HORNITOS	11027	6	3G
TIERRA AMARILLA	LICEO JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	11034	681	ADSL/COAXIAL
TIERRA AMARILLA	ESCUELA BASICA RURAL JAIME PROHENS	13116	17	3G
TIERRA AMARILLA	ESC. BASICA MARTA EMILIANA AGUILAR ZERON	13118	600	3G
TIERRA AMARILLA	ESC ESPECIAL DE TRAST DE LA COMUNIC AM	13172	142	ADSL/COAXIAL
VALLENAR	ESCUELA BASICA IGNACIO FRANCO GALLO	468	18	3G

## 2. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030 - EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$14.081.425.000.-

Esta iniciativa contempló 70 Zonas de postulación –independientes entre sí- entre la Región de Arica y Parinacota y la Región de Los Lagos y la Antártica Chilena, al interior de las cuales se encuentran emplazados 10.086 EES. 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 de postulación, en las cuales se encuentran emplazados un total de 8.343 EES, distribuidos en nueve (9) Adjudicatarias. A la fecha, la iniciativa se encuentra en proceso de implementación, lo 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 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 en período de implementación. Cabe destacar que en este periodo se incluyeron 14 Establecimientos correspondientes a establecimientos nuevos y anexo de otros, que 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 12 Zonas de Postulación.

Específicamente, en la Región de Atacama resultaron beneficiados 60 establecimientos educativos en el tercer llamado, de acuerdo al siguiente detalle:

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	TECNOLOGIA
493	ESCUELA EDUCADOR ARTURO ALVEAR RAMOS	202	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
495	ESCUELA AGLADE MARÍN VARGAS	7	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
496	ESCUELA DE CHOLLAY	17	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
497	ESCUELA DE LA PAMPA	13	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
499	ESCUELA RICARDO CAMPILLAY CONTRERAS	217	ALTO DEL CARMEN	FIBRA ÓPTICA
500	ESCUELA BÁSICA RURAL EL TAMBO	2	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
504	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	17	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
514	ESCUELA DE EL CORRAL	14	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	TECNOLOGIA
11025	ESCUELA FRONTERIZA	93	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
11031	ESCUELA SARA CRUZ ALVAYAY	19	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
40340	LICEO BICENTENARIO DE ALTO DEL CARMEN	240	ALTO DEL CARMEN	FIBRA ÓPTICA
481	ESCUELA BÁSICA ALEJANDRO NOEMI HUERTA	432	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
482	ESCUELA FORTUNATO SOZA RODRÍGUEZ	27	FREIRINA	SATELITAL
483	ESCUELA SAMUEL E. CASTILLO LOPEZ	40	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
484	ESCUELA DE MAITENCILLO	64	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
11038	LICEO GENERAL RAMÓN FREIRE	311	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
13181	ESCUELA EMILIA SCHWABE RUMOHR	470	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
486	LICEO JAPÓN	430	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
487	ESCUELA BÁSICA JOSÉ MIGUEL CARRERA	402	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
489	ESCUELA EL OLIVAR	376	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
490	ESCUELA PABLO NERUDA	22	HUASCO	SATELITAL
492	COLEGIO PARTICULAR ENGLISH COLLEGE	280	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
13128	ESCUELA RURAL MOISÉS LÓPEZ TRUJILLO	18	HUASCO	SATELITAL
13134	ESCUELA MIREYA ZULETA ASTUDILLO	464	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
13199	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MIS RAÍCES	83	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
13200	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE NUEVA JUVENTUD	74	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
40121	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE HUASCO EDUCA	68	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
448	LICEO PEDRO TRONCOSO MACHUCA	819	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
449	LICEO JOSÉ SANTOS OSSA	681	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
450	ESCUELA HERMANOS CARRERA	254	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
452	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	397	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
453	ESCUELA IGNACIO CARRERA PINTO	762	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
454	ESCUELA GREGORIO CASTILLO MARÍN	892	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
455	ESCUELA REPÚBLICA DE LOS ESTADOS UNIDOS	347	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
456	ESCUELA EDUCACIÓN DIFERENCIAL LUIS IRIARTE IRIARTE	95	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
458	ESCUELA ARTURO PÉREZ CANTO	328	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
459	ESCUELA BÁSICA ESPAÑA	599	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
461	ESCUELA LUIS CRUZ MARTÍNEZ	324	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
462	ESCUELA JOSÉ CAROCA LAFLOR	384	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
463	ESCUELA BÁSICA ROBERTO CUADRA ALQUINTA	147	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
464	ESCUELA BÁSICA GUALBERTO KONG FERNÁNDEZ	619	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
467	ESCUELA HERNÁN ARAVENA CONTRERAS	15	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
468	ESCUELA BÁSICA IGNACIO FRANCO GALLO	25	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
469	ESCUELA BÁSICA JUSTINO LEIVA AMOR	34	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
471	ESCUELA BÁSICA SARA BEMBOW VILLEGAS	79	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
476	ESCUELA BÁSICA SOR TERESA DE LOS ANDES	82	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
478	LICEO SANTA MARTA	1.217	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
479	LICEO SAN FRANCISCO	970	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
485	ESCUELA BÁSICA YERBAS BUENAS	8	VALLENAR	SATELITAL
11032	ESCUELA CRISTIANA BÁSICA BETHEL	338	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13121	ESCUELA BÁSICA CAPITÁN RAFAEL TORREBLANCA	244	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13122	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS CEIA	149	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13157	ESCUELA ESPECIAL CENTRO TRASTORNO DE LA COMUNICACIÓN PADRE ALBERTO HURTADO	136	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13167	ESCUELA EDMUNDO QUEZADA ARAYA	508	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13185	LICEO POLITÉCNICO	678	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13191	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LAURA VICUÑA	122	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	TECNOLOGIA
13195	ESCUELA DE LENGUAJE RINCÓN DEL SABER	82	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13197	ESCUELA DE LENGUAJE MUNDO MÁGICO	115	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13202	LICEO BICENTENARIO DE VALLENAR	493	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
40410	ESCUELA ESPECIAL EL OLIVILLO	63	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA

### 3. PROYECTO FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) – EN IMPLEMENTACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO \$75.093.899.822.-

Con el objetivo de apoyar el desarrollo integral del país, se está desarrollando el proyecto denominado Fibra Óptica Nacional (FON), el que permitirá concretar una conexión terrestre de fibra óptica entre las capitales comunales del país y sus respectivas capitales regionales, que posibilitará el uso de infraestructura en forma no discriminatoria y el soporte digital necesario para potenciar el desarrollo socio-productivo, mejorar la calidad de vida de la población y enfrentar los desafíos que conlleva la revolución tecnológica.

El despliegue de redes de infraestructura regionales se integrará con las actuales redes nacionales (privadas y FOA), que pretende incentivar una red nacional que incluya gran parte de las comunas a nivel nacional, permitiendo un acceso más equitativo a tecnologías de última generación en zonas urbanas y rurales.

El FON desplegará una red de fibra óptica, en distintas comunas del país, estableciendo a través del concurso público del FDT, que los eventuales concesionarios de servicio público de telecomunicaciones, accedan a esta red de transporte de fibra óptica, con una oferta abierta y no discriminatoria, a fin de generar mayor dinamismo en el mercado y fomentar el acceso e integración digital, para el desarrollo social y productivo de comunas y localidades del país (descripción del despliegue de servicio de telecomunicaciones vinculados al FON, en diagrama N°1).

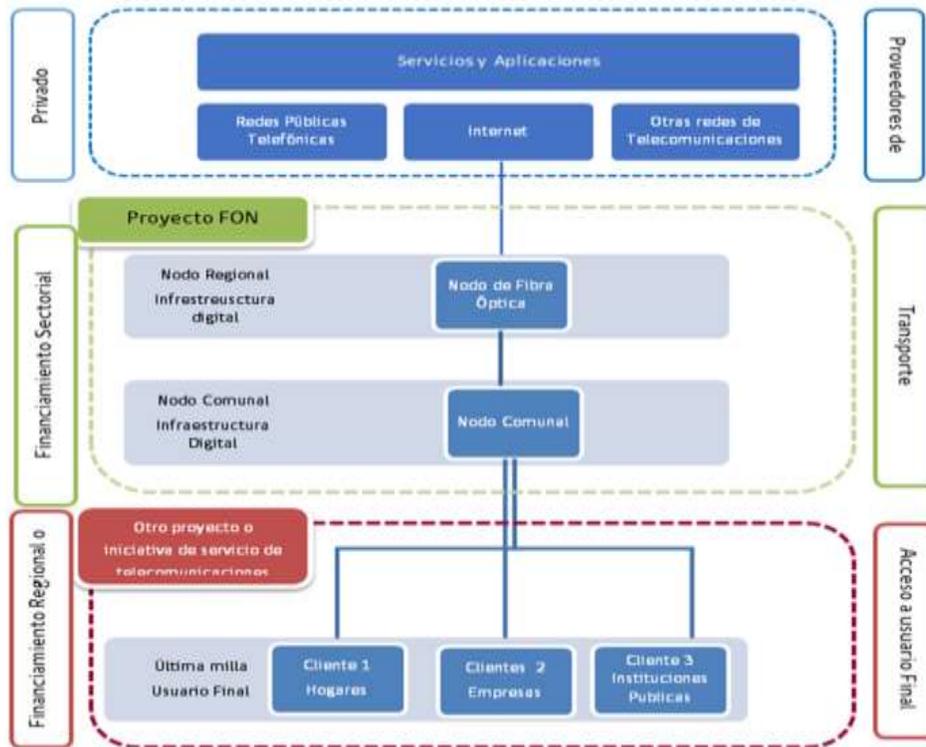
Adicionalmente, se espera que esta red impacte en forma significativa a la resiliencia de la infraestructura del país, al propiciar trazados de fibra óptica en rutas diferentes de las actuales, para enfrentar de mejor manera las eventuales emergencias y eventos críticos.

En este contexto, para constituir proyectos más atractivos para las eventuales proponentes, se dividió el proyecto en 6 Macrozonas, cada una de las cuales tiene un único adjudicatario responsable de construir, operar y explotar las redes de fibra óptica en cada una de las regiones de la Macrozona.

Diagrama N°1



Interconexión del proyecto del FON con redes existentes para dotar de servicio público de telecomunicaciones en comunas y localidades del país.



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



**Comunas beneficiadas por el FON con el detalle general:**

MACROZONA	SUBSIDIO	REGIÓN	CANTIDAD COMUNAS	COMUNAS FON	FECHA INICIO DE SERVICIO	ESTADO ACTUAL
NORTE	\$14.518.154.271.-	ATACAMA	8	ALTO DEL CARMEN, CALDERA, CHAÑARAL, DIEGO DE ALMAGRO, FREIRINA, HUASCO, TIERRA AMARILLA, VALLENAR.	19-07-2024	EN IMPLEMENTACIÓN

## PROYECTOS EN PREPARACIÓN

### 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
Atacama	53	\$7.420.736.000	Infraestructura y Voz - Datos Móviles	Mayo 2024	Enero 2025	Revisión de Bases.

El Proyecto de la Región de Atacama se encuentra aprobado por la región y el convenio de transferencia debidamente gestionado, por lo que actualmente se encuentra en proceso de elaboración de las Bases Concursales, las cuales incluyen las siguientes localidades:



COMUNA	LOCALIDAD	OBLIGATORIEDAD	SOLUCIÓN
ALTO DEL CARMEN	LA MARQUESA	EXIGIBLE	POIIT
ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE PINTE	EXIGIBLE	POIIT
ALTO DEL CARMEN	ALTO DEL CARMEN	EXIGIBLE	POIIT
ALTO DEL CARMEN	CONAY	EXIGIBLE	POIIT
ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	EXIGIBLE	POIIT
ALTO DEL CARMEN	LAS PIRCAS	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	CHANCHOQUÍN	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	LA ARENA BAJA	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	EL TRÁNSITO	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	LA ARENA ALTA	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	LA ANGOSTURA	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	EL PARRAL	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	LOS TAMBOS	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE COLPE	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	LA VEGA	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	RETAMO	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	CERRO BLANCO	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	CRUCECITA	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	LA MAJADA	EXIGIBLE	P. DERIVACIÓN
ALTO DEL CARMEN	EL SOLAR	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	EL SAUCE	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	EL SOMBRÍO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE PINTE	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	RETAMO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	LA MAJADA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	CHANCHOQUÍN	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	EL TRÁNSITO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	LA ARENA BAJA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	LA ARENA ALTA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	LA ANGOSTURA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	LA PAMPA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	EL PARRAL	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	LOS TAMBOS	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE COLPE	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	CONAY	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	MALAGUIN	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE LA PLATA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
ALTO DEL CARMEN	SAN FÉLIX	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
CALDERA	SECTOR RODILLO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
CALDERA	SECTOR COPA DE AGUA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
CALDERA	BARRANQUILLA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
CALDERA	PUERTO VIEJO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
CALDERA	MARÍA ISABEL	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
CALDERA	CALETA OBISPITO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
CHAÑARAL	BARQUITO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
CHAÑARAL	BARRIO INDUSTRIAL	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
CHAÑARAL	FLAMENCO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
CHAÑARAL	EL SALADO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
COPIAPÓ	CALETA TOTORAL	EXIGIBLE	POIIT

COMUNA	LOCALIDAD	OBLIGATORIEDAD	SOLUCIÓN
COIAPÓ	TOTORAL	EXIGIBLE	POIIT
COIAPÓ	CHASCOS	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
COIAPÓ	CALETA TOTORAL	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
COIAPÓ	LOS BURROS NORTE	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
COIAPÓ	SAN PEDRO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
COIAPÓ	PIEDRA COLGADA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
COIAPÓ	CHAMONATE	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
COIAPÓ	TOLEDO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
COIAPÓ	BODEGA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
DIEGO DE ALMAGRO	DIEGO DE ALMAGRO	EXIGIBLE	POIIT
DIEGO DE ALMAGRO	INCA DE ORO	EXIGIBLE	POIIT
DIEGO DE ALMAGRO	INCA DE ORO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	CARRIZALILLO	EXIGIBLE	POIIT
FREIRINA	CHAÑARAL DE ACEITUNO	EXIGIBLE	POIIT
FREIRINA	LOS BRONCES	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	LA PEÑA Y LA CHÉPICA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	CALETA SARCO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	AGUA SALADA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	LA PÓLVORA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	NICOLASA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	LOS BURROS	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	MAITENCILLO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	FREIRINA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
FREIRINA	SAUCE PEREZ Y CORRALES	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	EL PINO	EXIGIBLE	POIIT
HUASCO	CARRIZAL BAJO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	HUASCO BAJO	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	VIZNAGAS	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	CALETA PUNTA LOBOS	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	PIEDRA DE LA MONJA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	CALETA ANGOSTA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	LOS TOYOS	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	LA HERRADURA	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
HUASCO	CARRIZAL	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	LOS LOROS	EXIGIBLE	POIIT
TIERRA AMARILLA	AMOLANAS	EXIGIBLE	POIIT
TIERRA AMARILLA	LA APACHETA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	SIETE AMIGOS	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	CASA ROSADA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	PALO BLANCO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	SAN ANTONIO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	CASA VIEJA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	VIÑA DEL CERRO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	VALLE HERMOSO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	RÍO BLANCO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	LOS LOROS	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
TIERRA AMARILLA	AMOLANAS	ADICIONAL	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	VALLENAR	EXIGIBLE	POIIT
VALLENAR	DOMEYKO	EXIGIBLE	POIIT

COMUNA	LOCALIDAD	OBLIGATORIEDAD	SOLUCIÓN
VALLENAR	EL COLMO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	HACIENDA COMPAÑÍA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	LA POROTA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	LA VERBENA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	CAMARONES	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	AGUA AMARGA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	EL COLLAO	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	EL CHURQUE	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	LLANOS DE PALACIOS	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES
VALLENAR	QUEBRADA LA HIGUERA	EXIGIBLE	VOZ-DATOS MÓVILES

## 5. PROYECTOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE – ADJUDICADO-SUBSIDIO ADJUDICADO \$443.758.725.-

El objetivo de esta iniciativa es subsidiar Sistemas de Transmisión para la implementación de la Televisión Digital, compatibles con el estándar ISDB – T , que permitan alcanzar coberturas digitales en aquellas zonas en las cuales actualmente se presta el servicio de radiodifusión televisiva de libre recepción en forma analógica, es decir, apoyar el proceso de migración de la tecnología analógica a la digital, para efectos de implementar y desplegar los servicios de radiodifusión televisiva digital de libre recepción a nivel nacional, con foco en coberturas de radiodifusión televisiva digital de libre recepción con cobertura regional y local, apoyando asimismo el despliegue de radiodifusión televisiva digital de libre recepción local de carácter comunitario.

El 25 de septiembre de 2023, la Contraloría General de la República toma razón de las Bases de Concurso realizándose la publicación de estas en la página web institucional, <http://www.subtel.gob.cl/tvdst/>, el día 10 de octubre de 2023.

En las Bases se establece que las Proponentes deben ser personas jurídicas que cumplan con los requisitos legales y reglamentarios para ser concesionarias del servicio de radiodifusión televisiva digital de libre recepción, de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, y en la Ley N° 18.838, que crea el CNTV.

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

- **Zona de Postulación Regional o Local:** Cumplimiento a 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.
- **Zona de Postulación Local de carácter Comunitario:** Cumplimiento a los requisitos para detentar la categoría de concesionaria Local de carácter Comunitario

La recepción de propuestas, evaluación y adjudicación se realizó inicialmente en un (1) Periodo de Postulación, los cuales se detallan a continuación:

### 1er Periodo de Postulación:

Para el primer periodo de postulación se consideraron 47 Zonas de Postulación, las cuales fueron evaluadas por la contraparte técnica. De esta evaluación se adjudicaron 27 zonas de postulación en la Sesión LXXIX del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, realizada el día 07.03.2024, de acuerdo al siguiente detalle:

En la región se adjudicaron 11 Zonas de Postulación para Atacama, de acuerdo al siguiente detalle:

ZONA DE POSTULACIÓN	PROPONENTE	SUBSIDIO ADJUDICADO
ALTO DEL CARMEN - 1	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$43.900.000.-
CALDERA - 10	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$54.700.000.-
CHAÑARAL - 12	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$ 51.540.976
DIEGO DE ALMAGRO – 16	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$ 43.900.000.-
DOMEYKO – 17	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$ 43.900.000.-
EL SALVADOR – 18	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$ 51.896.266
HUASCO – 19	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$ 51.896.266.-
LOS LOROS – 25	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$ 43.900.000.-
VALLENAR - 40	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA	\$ 58.125.217.-

## CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO

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

A través del llamado a concurso público para asignar concesiones de Servicio Público de Transmisión de Datos Fijo y/o Telefonía Móvil en las bandas de frecuencias 2,6 [GHz], se exigió como contraprestación a las concesionarias, 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 adjudicaron los bloques de frecuencia A, B y C, a las empresas Claro Chile S.A. (Claro), Will S.A. (Entel) y Telefónica Móviles Chile S.A (Movistar), respectivamente, asignando 181 localidades obligatorias a cada concesionaria. Las adjudicatarias iniciaron servicio de transmisión de datos, en marzo del 2015.

Cabe señalar, que las adjudicatarias accedieron a un compromiso adicional (no obligatorio), para implementar el servicio de telefonía móvil en las localidades obligatorias, donde sólo exigía servicio de transmisión de datos.

En la región de Atacama, este proyecto beneficia a 4 localidades según el siguiente detalle:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	CHOLLAY	WILL S.A.	900 MHz
HUASCO	FREIRINA	CARRIZALILLO	CLARO CHILE S.A.	SATELITAL
HUASCO	VALLENAR	CACHYUYO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHz (3G)
HUASCO	VALLENAR	CHAÑAR BLANCO	CLARO CHILE S.A.	SATELITAL

## 7. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN

En octubre del 2013, esta Subsecretaría en el concurso público de servicios de Internet móvil en la banda de 700 [MHz], incorporó la obligación a las empresas adjudicatarias de 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 suman más de 850 kilómetros.

Con fecha 28.02.2014, 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 dichos decretos de concesión. Las adjudicatarias iniciaron servicio en marzo de 2017.

Específicamente para la Región de Atacama, este concurso beneficia con oferta de servicio a 54 localidades, de acuerdo al siguiente detalle:

Localidades beneficiadas:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	CONAY	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	DURAZNITO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	JUNTA DE VALERIANO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA PAMPA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	MALAGUÍN	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE PINTE	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	CORRAL	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL PARRAL	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL VERRACO	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA ANGOSTURA	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA PLATA	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LAS BREAS	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE LA PLATA	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL CORRAL	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA CUESTA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LOS TAMBOS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	PIEDRAS JUNTAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE COLPE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	CALDERA	BARRANQUILLA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	CALDERA	CALETA OBISPITO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	CALDERA	MARÍA ISABEL	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	CALDERA	RODILLO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
CHAÑARAL	CHAÑARAL	LAS BOMBAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CASTILLA	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	QUEBRADA SAN ANDRÉS	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	TOTAL	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CALETA PAJONALES	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	COPIAPÓ	QUEBRADA EL CARRIZO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CALETA TOTAL	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	LOS BURROS NORTE	WILL S.A
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	WILL S.A
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	LA OLA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	FREIRINA	MAITENCILLO	WILL S.A
HUASCO	FREIRINA	LOS BURROS SUR	WILL S.A
HUASCO	FREIRINA	CHAÑARAL DE ACEITUNO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	HUASCO	CALETA ANGOSTA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	CANTO DE AGUA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	TRES PLAYITAS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	CALETA PUNTA DE LOBOS	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	LA HERRADURA	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	LOS TOYOS	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	PIEDRA DE LA MONJA	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	VIZNAGAS	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	PLAYA LAS GUALTATAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	JUNTA DEL POTRO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	RÍO JORQUERA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	AMOLANAS	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	CERRO LA PEINETA	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	EMBALSE LAUTARO	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	LOMAS BAYAS	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	LA JUNTA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	RÍO MANFLAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	RÍO PULIDO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	VALLENAR	QUEBRADA SAN ANTONIO	WILL S.A

## 8. CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – 700 MHz - EN IMPLEMENTACIÓN

SUBTEL ha desarrollado un proceso de asignación de espectro radioeléctrico destinado al despliegue comercial de servicios de comunicaciones móviles de quinta generación (5G) en las bandas de frecuencias de 700 MHz, AWS, 3.5 GHz y 26 GHz. La asignación se realizó mediante cuatro concursos públicos simultáneos e independientes, todos definidos en razón de la excelencia técnica de las postulaciones, más una eventual licitación en caso de empate amparado en el artículo 13C de la Ley General de Telecomunicaciones. Dichos llamados fueron publicados en agosto del año 2020.

El proyecto 5G, es una política pública que aportará 0,2% al PIB en inversión directa en el primer año y de 0,5% anual, una vez que comience su operación. Asimismo, con el fin de poder disminuir la brecha digital, se consideró dentro de las obligaciones del concurso 700 MHz, proveer de conectividad ciertas localidades aisladas o con nulo interés por parte de los operadores de conectar debido al poco atractivo comercial que tienen. En este sentido, el trabajo se desarrolló en conjunto con las municipalidades de todo el país, lo que ha permitido actualizar la base de localidades comunales que a la fecha no cuentan con los servicios de telefonía móvil y/o acceso a Internet, generando así un listado global de 845 localidades a lo largo de Chile, de las cuales 366 de ellas fueron seleccionadas como parte de las localidades ya señaladas. El concurso de la banda 700 MHz, mencionado precedentemente, fue adjudicado a la empresa Wom S.A., cuyo Decreto de Concesión fue publicado en el Diario Oficial el día 07 de octubre de 2021.

Cabe hacer presente que, además de las 366 localidades con cobertura obligatoria, que aportarán a la disminución de la brecha digital rural, las concesiones del concurso ofrecerán servicios con tecnología LTE Advanced pro y/o 5G.

Es importante señalar que la implementación del servicio de estas contraprestaciones debió concretarse en un plazo máximo de 18 meses para las localidades obligatorias, contabilizados a partir de la publicación del Decreto de Concesión en el Diario Oficial, es decir, el plazo máximo señalado corresponde a abril del 2023.

Actualmente, la concesionaria Wom S.A. se encuentra en proceso de despliegue de las estaciones base correspondiente al Proyecto Técnico comprometido, dentro del cual se encuentran las 366 localidades de contraprestaciones sociales que serán cubiertas.

Específicamente, en la Región de Atacama, resultaron adjudicadas 8 localidades obligatorias 700 MHz, de acuerdo al siguiente detalle:

COMUNA	LOCALIDAD	COORDENADAS REFERENCIALES		ESTADO
		LATITUD	LONGITUD	
CALDERA	PLAYAS EL PULPO, RAMADA, RODILLO, CALETA LOS PATOS	-27,018696	-70,791423	EN IMPLEMENTACIÓN
CHAÑARAL	PORTOFINO	-26,534781	-70,695253	EN IMPLEMENTACIÓN
FREIRINA	LOS BRONCES	-28,644909	-71,285384	EN IMPLEMENTACIÓN
TIERRA AMARILLA	PABELLÓN	-27,65707837	-70,23412497	EN IMPLEMENTACIÓN
HUASCO	CALETA LOS POZOS / LLANOS DE CHALLE	-28,179047	-71,158446	EN IMPLEMENTACIÓN
ALTO DEL CARMEN	PUNTA NEGRA	-28,779047	-70,416806	EN IMPLEMENTACIÓN
DIEGO DE ALMAGRO	EL JARDÍN	-26,398889	-69,520833	EN IMPLEMENTACIÓN
FREIRINA	QUEBRADITA	-28,715297	-71,214134	EN IMPLEMENTACIÓN

