

Subsecretaría de Telecomunicaciones

## **INFORME**

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

3er Trimestre 2021

### **I Región de Tarapacá**

Santiago, octubre 2021



## CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
<b>PROYECTOS SUBSIDIADOS .....</b>	<b>5</b>
1. <b>PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$625.597.067.-</b> .....	5
2. <b>PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL ASIGNADO AÑO 2021 \$5.759.482.000.-</b> .....	6
3. <b>SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0- EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO ADJUDICADO\$539.846.000.-</b> .....	9
4. <b>PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- ADJUDICADO y EN PROCESO CONCURSAL – SUBSIDIO ADJUDICADO \$12.783.000.000.- SUBSIDIO MÁXIMO DISPONIBLE NUEVO CONCURSO \$2.733.246.219.-</b> .....	12
<b>PROYECTOS EN PREPARACIÓN .....</b>	<b>18</b>
5. <b>HABILITACIÓN FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ –EN PROCESO CONCURSAL– SUBSIDIO MÁXIMO DISPONIBLE \$6.268.000.000-</b> .....	18
6. <b>PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL</b> .....	19
<b>CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO .....</b>	<b>24</b>
7. <b>CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN</b> .....	24
8. <b>CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN</b> .....	25
9. <b>CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – EN IMPLEMENTACIÓN</b> .....	27

## 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 Tarapacá.

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:

CONCURSO PROYECTO	ESTADO	SUBSIDIO OTORGADO	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	AÑO DE ADJUDICACIÓN	TÉRMINO PERÍODO DE OBLIGATORIEDAD	BENEFICIO EN LA REGIÓN
TODO CHILE COMUNICADO - IDCI	EN OPERACIÓN	\$ 625.597.067.- (REGIONAL)	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET)	DICIEMBRE 2009	DICIEMBRE 2023	11 LOCALIDADES
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN	EN OPERACIÓN	\$ 5.759.482.000.- (NACIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	JULIO 2011	INICIALMENTE 2 AÑOS (EXTENDIDO A DICIEMBRE DE 2021)	132 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0	ADJUDICADO	\$ 539.846.000	TRANSMISIÓN DE DATOS (WIFI) GRATUITO	MAYO 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado)	SEGUNDO SEMESTRE 2024 Y 2025	32 ZONAS WIFI ADJUDICADAS
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030	ADJUDICADO / EN PROCESO CONCURSAL	1er LLAMADO: \$ 12.783.000.000.- 2° LLAMADO: \$ 2.733.246.219.- (Máximo Disponible)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	DICIEMBRE 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado)	DICIEMBRE 2029	138 EE (Primer llamado) 31 EE (Segundo llamado)
HABILITACION FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ	EN PROCESO CONCURSAL	\$6.268.000.000	SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA	PROGRAMADO PARA DICIEMBRE 2021	20 AÑOS	-
PROYECTOS REGIONALES DE ÚLTIMA MILLA	EN PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN REGIONAL	-	1) OFERTA DE SERVICIOS VOZ Y DATOS MÓVILES. 2) INFRAESTRUCTURA PARA TELECOMUNICACIONES 3) OFERTA DE SERVICIOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS PARA INTERNET HOGAR.	-	-	-
CONCURSO 2,6 [GHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET)	2012	30 AÑOS	10 LOCALIDADES
CONCURSO 700 [MHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL	2014	30 AÑOS	33 LOCALIDADES Y 11 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES

CONCURSO PROYECTO	ESTADO	SUBSIDIO OTORGADO	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	AÑO DE ADJUDICACIÓN	TÉRMINO PERÍODO DE OBLIGATORIEDAD	BENEFICIO EN LA REGIÓN
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	6 LOCALIDADES



## PROYECTOS SUBSIDIADOS

### 1. PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$625.597.067.-

Este proyecto representa una inversión total de \$35.000 millones, donde un 65% de este monto, \$ 22.600 millones, corresponde al subsidio- inversión pública- que se financia en partes iguales por el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones y regiones.

El concurso público a nivel nacional, fue realizado el año 2008, cuyo objetivo fue la construcción y operación de redes de telecomunicaciones para la provisión del servicio de acceso a Internet, en localidades rurales carentes de acceso y que cuentan con un potencial de desarrollo productivo, que fortalece a partir de la disponibilidad de dichos servicios.

El proyecto benefició a un total de 1.474 localidades rurales y se desarrollaron tramos de Fibra Óptica en tres regiones del país (O'Higgins, Biobío, Aysén), las cuales se encuentran operando desde septiembre de 2010.

El proyecto fue adjudicado al Consorcio Entel y representó una inversión total para la región de \$625.597.067, beneficiando a 11 localidades:

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	ALTO HOSPICIO
IQUIQUE	IQUIQUE	CHANAVAYITA
TAMARUGAL	CAMIÑA	CAMIÑA
TAMARUGAL	COLCHANE	COLCHANE
TAMARUGAL	HUARA	HUARA
TAMARUGAL	HUARA	PISAGUA
TAMARUGAL	HUARA	TARAPACÁ
TAMARUGAL	PICA	MATILLA
TAMARUGAL	PICA	PICA
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LA TIRANA
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	POZO ALMONTE

De acuerdo a lo estipulado en bases, la adjudicataria debe proporcionar en las localidades beneficiadas, un plan de 1 Mbps de bajada/512Kbps de subida con tráfico ilimitado, por un valor mensual que se actualiza periódicamente según índices de indexación establecidos en las bases de este concurso (IPM) y que a la fecha es de \$14.220 (IVA incluido) para el "Plan Todo Chile Comunicado". Además, la empresa cobra un monto de \$9.990 (IVA incluido) por el módem (BAM), si el usuario así lo requiere. Esta oferta comercial se encontrará vigente hasta diciembre del año 2023.

Los puntos de venta en la región informados por la adjudicataria, son los siguientes:

PROVINCIA	COMUNA	TIPO	DIRECCIÓN
IQUIQUE	IQUIQUE	SUCURSAL	TARAPACÁ N°476
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	DEALER	ALDUNATE N°402-A

## 2. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL ASIGNADO AÑO 2021 \$5.759.482.000.-

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 ha extendido su vigencia en distintas ocasiones, siendo la última extensión en la sesión LXII de fecha 29.09.2020, donde se decide ampliar la vigencia de este proyecto al 31 de diciembre de 2021.

A septiembre de 2021, este proyecto favorece a 2.728.741 alumnos, en un total de 7.424 establecimientos educacionales, con una cobertura por sobre el 85% del total de matrículas del país, implementando tecnología 3G, 4G, Adsl Coaxial, Fibra óptica, MMOO, Radiofrecuencia y Satelital KA.

Al mes de septiembre de 2021, se encuentran con servicio 132 establecimientos educacionales en la región:

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
IQUIQUE	ESCUELA EDUARDO LLANOS	112	482	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO MARIA REINA	12573	557	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO SAMCA ARUMANTI	12591	990	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO INGLES	12631	1425	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA BASICA IQUIQUE	12682	888	ADSL/COAXIAL
HUARA	ESCUELA BASICA FRONTERIZA	154	31	3G
HUARA	ESCUELA PISAGUA	156	45	3G
HUARA	LICEO DE HUARA	161	250	3G
COLCHANE	ESC. BASICA FRONTERIZA COLCHANE	178	119	3G
POZO ALMONTE	ESCUELA BASICA LA TIRANA	195	176	3G
CAMIÑA	LICEO CAMIÑA	12759	41	3G
IQUIQUE	COLEGIO SUEÑO DEL MAÑANA	40043	546	FIBRA ÓPTICA
ALTO HOSPICIO	ESC ESP DE LENG RAMONA HENRIQUEZ ORTEGA	40159	60	3G
IQUIQUE	ESCUELA BASICA ALTAMIRA	12594	603	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	INST. COM. DE IQUIQUE BALDOMERO WOLNITZKY	97	712	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	ESC. EDUCACION ESPECIAL FLOR DEL INCA	102	106	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	CENTRO DE CAPACITACION LABORAL	105	75	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO POLITEC. JOSE GUTIERREZ DE LA FUEN	108	1047	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	ESCUELA DOMINGO SANTA MARIA	110	220	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	COLEGIO REPUBLICA DE CROACIA	116	602	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	COLEGIO ESPAÑA	123	287	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO SUPERIOR GABRIELA MISTRAL	129	96	FIBRA ÓPTICA

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
IQUIQUE	COLEGIO NORTH COLLEGE	130	405	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO ADVENTISTA DE IQUIQUE	133	633	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	COLEGIO IQUIQUE YOUNG SCHOOL	144	381	ADSL/COAXIAL
CAMIÑA	ESCUELA CAMIÑA	167	106	3G
PICA	ESCUELA VERTIENTE DEL SABER	187	271	ADSL/COAXIAL
POZO ALMONTE	LIC. ALCDE.SERGIO GONZALEZ GUTIERREZ	191	713	ADSL/COAXIAL
POZO ALMONTE	ESCUELA BASICA POZO ALMONTE	193	502	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	CENTRO TRAT. INTEGRAL LOS TAMARUGOS	10889	116	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COL. SAINT MARGARETH ROSE GARDEN	10901	631	3G
ALTO HOSPICIO	LICEO ELEUTERIO RAMIREZ	10917	270	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO LITTLE COLLEGE	12504	877	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	COLEGIO ÑUSTA KORI	12515	442	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	INSTITUTO OBISPO LABBE	12518	1020	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL CAPERUZO	12519	34	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO ROBERT JOHNSON	12534	1800	ADSL/COAXIAL
PICA	LIC.PADRE ALBERTO HURTADO CRUCHAGA	12551	216	3G
IQUIQUE	J. I. ANATIRI	12553	24	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO METODISTA WILLIAM TAYLOR	12566	1825	FIBRA ÓPTICA
ALTO HOSPICIO	COLEGIO SAN ANTONIO DE MATILLA	12567	2113	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA BASICA ANDRES BELLO	12588	447	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	J.I.SAINT MARGARET ROSE GARDEN	12593	273	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA ACADEMIA HOSPICIO	12605	1108	ADSL/COAXIAL
POZO ALMONTE	ESCUELA BASICA ESTRELLA DEL SUR	12617	783	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL D'STEPHANO	12621	67	ADSL/COAXIAL
PICA	ESCUELA SAN ANDRES DE PICA	12623	249	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO SIMON BOLIVAR	12632	222	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO CLAUDIO ORREGO VICUÑA	12634	261	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	L.POLIV. SAGRADO CORAZON DE HOSPICIO	12650	2053	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO SANTO DOMINGO SAVIO	12652	660	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO SAN PEDRO	12655	874	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MONSERRAT	12660	70	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	J. I. PUKARA	12661	14	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA ESP DE TRAST COMUNICACION ARUS	12670	69	3G
IQUIQUE	COLEGIO SALESIANO DE IQUIQUE	12672	719	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL CARITAS CONTENTAS	12678	20	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA DE LENGUAJE ISLUGA	12685	266	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	JARDIN INFANTIL JESUS DE NAZARETH	12691	24	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO MACAYA	12693	1022	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESC ESP DE TRASTORNOS DEL LENGUAJE AUDIM	12697	145	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESC ESP LENGUAJE SANTA CAROLINA DE MATIL	12698	44	ADSL/COAXIAL
POZO ALMONTE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KHANA-ARU	12699	75	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	J. I. AMANECER	12704	36	ADSL/COAXIAL
PICA	ESCUELA ESPECIAL JACARANDA	12708	17	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ACADEMIA NERUDIANA	12709	133	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	LICEO ACADEMIA SINÁ	12711	487	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO MARAN-ATHA	12715	303	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	J.I.AMTIRI	12717	125	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	LICEO PABLO NERUDA	12719	736	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PADRE PIO	12725	79	ADSL/COAXIAL

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
IQUIQUE	COLEGIO MONTE CARMELO	12726	534	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	J. I. CANTA LUNA	12728	79	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA ESP LENG LOS ANDES	12731	114	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESP LENG COLINA CAMPESTRE	12732	139	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPEC DE LENGUAJE ESPISANT	12734	141	ADSL/COAXIAL
POZO ALMONTE	ACADEMIA POZO ALMONTE	12736	254	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESP LENG SANTA LUCIA	12738	174	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESC.ESP.DE LENGUAJE OASIS DEL SABER	12739	100	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE VILENKA	12746	80	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	RUPANIC SCHOOL	12747	814	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO MARISTA HERMANO FERNANDO	12749	440	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESC ESP DE LENGUAJE MI RAYITO DE SOLAZ	12753	216	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO CEIA DE IQUIQUE	12758	513	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ACADEMIA SANTA LAURA	40054	95	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESC ESPECIAL DE LENGUAJE PUCARA	40056	72	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO MONTE SIÓN	40073	137	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA DE LENGUAJE NUEVO INTI	40154	66	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE VICTORIA	40173	53	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE FLOR DEL VALLE	40193	106	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL COANIL	40205	91	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN JOAQUIN	40293	71	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELITA ESPECIAL DE LENGUAJE MAMIÑA	40309	36	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO ACADEMIA TARAPACA ORELLA	40320	573	FIBRA ÓPTICA
IQUIQUE	ESC.EDUC.GRAL.BAS.Y DES.ART.VIOLETA PARRA	103	550	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO LIBERT. GRAL.BERNARDO O'HIGGINS	107	751	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO ELENA DUVAUCHELLE CABEZON	109	206	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	111	407	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA ALMIRANTE PATRICIO LYNCH	113	948	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA PLACIDO VILLARROEL	114	528	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA PAULA JARAQUEMADA ALQUIZAR	117	511	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA CENTENARIO	119	347	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA THILDA PORTILLO OLIVARES	122	357	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO LUIS CRUZ MARTINEZ	124	1160	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA PROFESOR MANUEL CASTRO RAMOS	125	1037	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO REPUBLICA DE ITALIA	126	783	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO MARIA AUXILIADORA	127	870	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO PARTICULAR MIXTO ESCASCE	131	360	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO ATENEA	134	360	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	LICEO PDTE. ANIBAL PINTO GARMENDIA.	12509	679	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL PAPELUCHO	12510	29	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL NOCTILUCAS	12511	50	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL EMMANUELITO	12523	61	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA BASICA CHIPANA	12538	420	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL EL LLAMITO	12545	44	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA LATINOAMERICANA	12579	297	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA BASICA CORONA SCHOOL	12604	807	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL MIS PRIMEROS PASOS	12607	155	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	LICEO SUPERIOR DIEGO PORTALES	12649	951	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO HUMBERSTONE	12667	1595	ADSL/COAXIAL



COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
ALTO HOSPICIO	JARDIN INFANTIL PEQUEÑO NAZARENO	12675	62	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	ESCUELA DE LENGUAJE IKI - ARU	12680	51	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA FLOR DE LIRIO	12681	51	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	LICEO ACADEMIA NACIONAL	12686	1178	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESC ESP DE TRAST DE LA COMUNIC SANTA LA	12700	84	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	J. I. LITTLE SUN	12702	14	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO LATINOAMERICANO LAS PARINAS	12741	103	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KERIMA	12751	107	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	JARDIN INFANTIL MIS PRIMEROS PASOS 2	40007	115	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESC ESP TRAST DE LA COMUN ARUSIÑA LAS TARKAS	40157	69	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	COLEGIO IRQUILLARIY	40177	68	ADSL/COAXIAL
IQUIQUE	ESC ESP DE LENGUAJE NIDOS DEL SABER	40210	60	ADSL/COAXIAL

### 3. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0- EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO ADJUDICADO \$539.846.000.-

Esta iniciativa, contempló llamar a nuevos concursos para el desarrollo de las Zonas WiFi ChileGob y tiene como objetivo mantener los principales elementos del proyecto anterior pero mejorando su nivel de servicio, ajustándose a los requerimientos actuales de los usuarios, fomentando los usos alternativos de la tecnología y mantener una sostenibilidad financiera a lo largo del tiempo a través de un subsidio inicial que estará orientado principalmente a la inversión y un nuevo modelo de negocios que soporte los costos de operación posteriores al Subsidio entregado por Subtel.

El universo considerado para la nueva iniciativa WiFi ChileGob, corresponde a 1200 nuevas zonas, beneficiando a 237 comunas a nivel nacional, lo anterior se suma a las 1.244 Zonas WiFi beneficiadas en las fases anteriores. Las Zonas WiFi se ubicarán en sectores de acceso público, diferenciando zonas de acuerdo a su concurrencia, lo anterior determinará las prestaciones técnicas que tendrá cada lugar beneficiado.

La iniciativa WiFi ChileGob 2.0 se realizó en 2 llamados, en una primera instancia se concursó de la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de O'Higgins (una parcialidad del total), y en el segundo llamado desde la Región de O'Higgins (puntos restantes) hasta la Región de Magallanes.

El primer llamado a concurso por las primeras 600 zonas WiFi se realizó el día sábado 16 de mayo, a través del cual se recibieron 5 propuestas, dentro de las cuales el área de postulación Tarapacá Costa resultó adjudicada de acuerdo al siguiente detalle:

ÁREA DE POSTULACIÓN	ADJUDICATARIA	ZONAS WIFI COMPROMETIDAS	SUBSIDIO ASIGNADO
TARAPACÁ COSTA	SERVICIOS DE TV CABLE COMUNICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN BERNARDITA SÁNCHEZ ROA E.I.R.L.	32	\$257.837.000

Zonas WiFi adjudicadas:

PROVINCIA	COMUNA	DIRECCIÓN	ZONA WIFI
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	CALLE MÉXICO S/N	PLAZA LAS AMÉRICAS
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	MAGDALENA S/N	ALTO HOSPICIO
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	SALITRERA ROSARIO S/N	ALTO HOSPICIO
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	PJE. OFICINA SALITRERA ABRA	EL BORO
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	CERRO SANTA ROSA S/N	TLC SANTA LAURA
IQUIQUE	IQUIQUE	PJE. SAN AMBROSIO S/N	IQUIQUE
IQUIQUE	IQUIQUE	NEGREIROS S/N	IQUIQUE
IQUIQUE	IQUIQUE	VIVAR S/N	IQUIQUE
IQUIQUE	IQUIQUE	SECTOR ALTOS DE PLAYA BLANCA S/N	SECTOR ALTOS DE PLAYA BLANCA
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	PLAZA LA TIRANA S/N	LA TIRANA
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LOCALIDAD DE POZO ALMONTE S/N	POZO ALMONTE
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	CANCHA LA TIRANA	CANCHA LA TIRANA
IQUIQUE	IQUIQUE	RUTA A-656 S/N	CARAMUCHO
IQUIQUE	IQUIQUE	RUTA 1 S/N	RÍO SECO
IQUIQUE	IQUIQUE	CALETA SAN MARCOS S/N	SAN MARCOS
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE APAMILCA S/N	APAMILCA
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE CUISAMA S/N	CUISAMA
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE NAMA S/N	NAMA
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE QUISTAGAMA S/N	QUISTAGAMA
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE SAIÑA S/N	SAIÑA
TAMARUGAL	HUARA	LOCALIDAD DE JAINA S/N	JAINA
TAMARUGAL	HUARA	CALLE A S/N	CUTIJMAYA
TAMARUGAL	HUARA	LOCALIDAD DE HUASQUIÑA S/N	HUASQUIÑA
TAMARUGAL	HUARA	LIGA S/N	LIGA
TAMARUGAL	HUARA	LOCALIDAD DE PACHICA S/N	PACHICA
TAMARUGAL	HUARA	PATRICIO LYNCH S/N	PISAGUA
TAMARUGAL	HUARA	LOCALIDAD DE QUILLAHUASA S/N	QUILLAHUASA
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LOCALIDAD DE HUATACONDO S/N	HUATACONDO
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LOCALIDAD DE HUMBERSTONE S/N	HUMBERSTONE
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LIBERTAD S/N	LA HUAYCA
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LOCALIDAD DE PINTADOS S/N	PINTADOS
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	CANCHA LA TIRANA	CANCHA LA TIRANA

Con fecha 14.12.2020 los decretos de concesión fueron ingresados a la Contraloría General de la República para su Toma de Razón, siendo publicado en el Diario Oficial con fecha 08.05.2021.

Con fecha 01 de junio de 2021, la Adjudicataria solicita recepción de obras, las que luego de la visita inspectiva respectiva resultaron rechazadas con fecha 22 de junio de 2021. A la fecha, la adjudicataria se encuentra reparando las observaciones levantadas por el área de fiscalización para solicitar nuevamente recepción de obras.

Se estima que las zonas adjudicadas en el primer llamado se encuentren operativas durante el último trimestre del año 2021.

El segundo llamado a concurso fue publicado con fecha 15.12.2020, en las Bases Concursales se incorporó a las zonas que no habían sido concursadas en el primer período, sumadas a las que no resultaron adjudicadas en el primer llamado.

Con fecha 18.01.2021 se recibieron 14 propuestas para 13 áreas de postulación, las cuales fueron evaluadas técnica, legal y financieramente por la comisión de evaluación designada para este fin. Con fecha 17 de febrero se realizaron las consultas aclaratorias a las Proponentes, las cuales fueron respondidas con fecha 03 de marzo. Asimismo, con fecha 29.04.2021, se adjudicaron 398 zonas en este segundo período, resultando adjudicadas 35 zonas en el Área Tarapacá Cordillera a la empresa Telecable E.I.R.L., de acuerdo al siguiente detalle:

PROVINCIA	COMUNA	DIRECCIÓN	ZONA WIFI
TAMARUGAL	COLCHANE	PLAZA SITARI S/N	CENTRAL CITANI
TAMARUGAL	COLCHANE	PLAZA CHAIPICOLLO S/N	CHAPICOLLO
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA 15 S/N (HOTEL ISLUGA, COLCHANE)	PLAZA PISIGA
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-385 S/N (ENQUELGA, PLAZA)	ENQUELGA
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-385 S/N (IGLESIA DE ISLUGA)	ISLUGA
TAMARUGAL	COLCHANE	CENTRO PISIGA S/N(RUTA 15 CERCA DE PASO FRONTERISO COLCHANE)	PISIGA CARPA
TAMARUGAL	COLCHANE	PISIGA CENTRO S/N (RUTA A-277 INTERIOR)	PISIGA CENTRO
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-277 S/N (PISIGA CENTRO, PLAZA)	PISIGA CHOQUE
TAMARUGAL	COLCHANE	PLAZA DE COLCHANE S/N	PLAZA DE COLCHANE
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-357 S/N (IGLESIA DE CARIQUIMA)	CARIQUIMA
TAMARUGAL	PICA	ARTURO PRAT CON FRANCISCO VERGARA S/N	PLAZA PICA
TAMARUGAL	PICA	BALMACEDA S/N	PICA
TAMARUGAL	PICA	BAQUEDANO CON CAUPOLICÁN S/N (IGLESIA DE SAN ANTONIO DE MATILLA)	MATILLA
TAMARUGAL	PICA	JUAN MARQUEZ S/N(LADO CESFAM PICA)	QUISMA
TAMARUGAL	COLCHANE	CAMINO ANCOVINTO S/N	ANCOVINTO
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-377 S/N (ANCOLLO)	ANCUYO
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-377 S/N (CORAGUANO)	CARAGUANO
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-385 S/N (SITARI)	CHAGUANE
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-957 S/N (CHIGO)	CHIJO
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-357 S/N (CHULLUNCANI)	CHULLUNCANE
TAMARUGAL	COLCHANE	CAMINO INTERIOR S/N COTASAYA	COTASAYA
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA 15 S/N (RIO SITARI)	COLCHANE
TAMARUGAL	COLCHANE	IGLESIA DE COTASAYA S/N	COTASAYA 2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-379 S/N (ESCAPINA)	ESCAPINA
TAMARUGAL	COLCHANE	PLAZA GUAITANI S/N	HUAYTANE
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-487 S/N (MAUQUE)	MAUQUE
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-395 S/N (PARAJALLA VILACOLLO)	PARAJALLA
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-395 S/N (SANTA FLOR DE PARAJALLA)	SANTA FLOR DE PARAJALLA
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-489 S/N (PUCHULTISA)	PUCHULDIZA
TAMARUGAL	COLCHANE	CAMINO INTERIOR S/N PUMIRI (QUEBRADA COICO)	PUMIRE
TAMARUGAL	COLCHANE	FRENTE A HOSTERIA QUEBE, LADO ESTE	QUEBE
TAMARUGAL	COLCHANE	FRENTE A HOSTERIA QUEBE, LADO SUR	QUEBE
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-969 S/N (VILLA BLANCA)	VILLA BLANCA
TAMARUGAL	PICA	RUTA A-557 S/N (CANCOSA)	CANCOSA
TAMARUGAL	PICA	RUTA A-555 S/N(CHARVINTO)	LIRIMA

Los Decretos de Concesión respectivos fueron tomados de razón fecha 23 de septiembre de 2021, los que serán notificados a la Adjudicataria durante la primera semana de octubre.

Se estima que las zonas asociadas al segundo llamado inicien servicio en el año 2022.

Toda la información relacionada con el Concurso se encuentra en el siguiente link:  
<https://www.subtel.gob.cl/wifi2/>

#### **4. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- ADJUDICADO y EN PROCESO CONCURSAL – SUBSIDIO ADJUDICADO \$12.783.000.000.- SUBSIDIO MÁXIMO DISPONIBLE NUEVO CONCURSO \$2.733.246.219.-**

Debido a los excelentes resultados del proyecto, el Ministerio de Educación (MINEDUC) manifestó su intención de dar continuidad a esta iniciativa buscando incorporar diversas mejoras que respondan a una actualización de las necesidades de digitalización de los establecimientos educacionales del país y que promuevan la conexión de los establecimientos ubicados en zonas rurales aisladas. En este sentido, se ha constituido una mesa técnica entre el Ministerio de Educación, a través del Centro de Innovación y la Subsecretaría de Telecomunicaciones a través de la Gerencia del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, para concretar el diseño y ejecución de una nueva iniciativa que permita dotar de conectividad de Internet al parque completo de establecimientos educacionales subvencionados del país definido por MINEDUC. Los principales hitos llevados a cabo a la fecha son los siguientes:

- Durante febrero y primera quincena de marzo de 2019, la mesa técnica realizó una consulta al mercado complementada con reuniones bilaterales con la Industria para obtener mayores antecedentes respecto de los servicios de conectividad a Internet a considerar en la nueva iniciativa.
- Recabada la información de la consulta al mercado se dio inicio a un trabajo conjunto con MINEDUC para la elaboración de bases de Concurso del nuevo proyecto, que concluyó a fines del 2019 con las bases de concurso para la nueva iniciativa “Conectividad para la Educación 2030”.
- Con fecha 30 de abril de 2020, las Bases de Concurso fueron tomadas de razón por parte de la Contraloría General de la República, efectuándose el respectivo llamado a Concurso en el Diario Oficial el día 08 de mayo de 2020.
- La recepción de Propuestas se realizó el 05 de agosto de 2020, llevándose a cabo el respectivo acto de apertura el día 12 de agosto de 2020. En términos de postulación, se recibieron 12 Propuestas con postulaciones para las 70 Zonas consideradas en el Concurso.
- Posterior a la recepción de Propuestas, se dio paso al proceso de evaluación de las mismas, cuyo término se llevó a cabo a fines de noviembre de 2020.
- La adjudicación del Proyecto se llevó a cabo en la LXIII sesión del Consejo de desarrollo de las telecomunicaciones, el día 10 de diciembre de 2020. Como resultado, 54 Zonas de postulación fueron adjudicadas a 9 Proponentes, quedando 16 Zonas de postulación desiertas.
- Las 54 Zonas adjudicadas corresponden a un total de 8355 EES, beneficiando a 2,8 millones de alumnos. El 57% de los EES adjudicados contará con conexión vía fibra óptica, distribuyéndose el resto entre conexiones vía enlaces de microondas, redes HFC, soluciones satelitales y 4G. Al inicio del servicio se contará con un ancho de banda promedio de 195 kbps por alumno, para llegar a 1000 kbps por alumno al final de período..

- Con fecha 23 de diciembre 2020 se notificó a las Proponentes respecto del resultado de la adjudicación, dando paso a los procesos de solicitud de Resolución de Asignación y otorgamiento o modificación de Concesión, según corresponda, por parte de las Proponentes que resultaron Adjudicatarios de los servicios de conectividad.
- La implementación de las 3 etapas de esta adjudicación se inició en el mes de junio, y su término está previsto para abril de 2022.
- La LXV Sesión del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, del día 31.03.2021, autorizó realizar un nuevo llamado a Concurso para 15 de las 16 Zonas no adjudicadas.
- El día miércoles 16 de junio se publicó el llamado a Concurso del segundo llamado a Concurso.
- Con fecha 18 de agosto se reciben las primeras solicitudes de Recepción de Obra para las zonas 28 y 54 (GTD Manquehue) correspondientes al primer llamado.
- El día lunes 13 de septiembre finalizó el periodo de recepción de propuestas para el segundo Concurso, en el cual se recibieron propuestas de parte de cinco operadores para 12 de las 15 zonas de postulación no adjudicadas del concurso anterior.
- El día lunes 20 de septiembre se lleva a cabo el Acto de Apertura para el segundo Concurso.
- Con fecha 16 de septiembre se recibe el primer Oficio Aprobatorio por parte de Fiscalización relacionado a la Recepción de Obras de la zona 28.
- La adjudicación de este segundo concurso está prevista para la segunda quincena de diciembre de 2021, y la implementación se efectuará durante el año 2022.
- 34 de las 43 zonas que requieren decreto de otorgamiento de concesión han sido tomadas de razón. Por otra parte, 7 de las 11 zonas que requieren modificación del decreto de concesión ya han publicado el decreto.

Específicamente, en la Región de Tarapacá resultaron adjudicados 138 establecimientos educacionales de acuerdo al siguiente detalle:

RBD	COMUNA	NOMBRE
97	IQUIQUE	INST. COM. DE IQUIQUE BALDOMERO WOLNITZKY
102	IQUIQUE	ESC. EDUC. ESPECIAL FLOR DEL INCA
103	IQUIQUE	ESC. EDUC. GRAL. BAS. Y DES. ART. VIOLETA PARRA
105	IQUIQUE	CENTRO DE CAPACITACION LABORAL
106	IQUIQUE	INSTITUTO DEL MAR ALMIRANTE CARLOS CONDEL
107	IQUIQUE	LICEO LIBERT. GRAL. BERNARDO O'HIGGINS
108	IQUIQUE	LICEO POLITEC. JOSE GUTIERREZ DE LA FUEN
109	IQUIQUE	COLEGIO DEPORTIVO TEC. PROF. ELENA DUVAUCHELLE CABEZON
110	IQUIQUE	LICEO BICENTENARIO DOMINGO SANTA MARIA DE IQQ.
111	IQUIQUE	ESCUELA GABRIELA MISTRAL
112	IQUIQUE	ESCUELA EDUARDO LLANOS
113	IQUIQUE	ESCUELA ALMIRANTE PATRICIO LYNCH
114	IQUIQUE	ESCUELA PLACIDO VILLARROEL
116	IQUIQUE	COLEGIO REPUBLICA DE CROACIA
117	IQUIQUE	ESCUELA PAULA JARAQUEMADA ALQUIZAR
119	IQUIQUE	ESCUELA CENTENARIO
122	IQUIQUE	ESCUELA THILDA PORTILLO OLIVARES

RBD	COMUNA	NOMBRE
123	IQUIQUE	COLEGIO ESPANA
124	IQUIQUE	LICEO LUIS CRUZ MARTINEZ
125	IQUIQUE	ESCUELA PROFESOR MANUEL CASTRO RAMOS
126	IQUIQUE	COLEGIO REPUBLICA DE ITALIA
127	IQUIQUE	LICEO MARIA AUXILIADORA
129	IQUIQUE	LICEO SUPERIOR GABRIELA MISTRAL
130	IQUIQUE	COLEGIO NORTH COLLEGE
131	IQUIQUE	COLEGIO ESCASCE
132	IQUIQUE	COLEGIO BAJO MOLLE
133	IQUIQUE	COLEGIO ADVENTISTA DE IQUIQUE
134	IQUIQUE	LICEO ATENEA
144	IQUIQUE	COLEGIO IQUIQUE YOUNG SCHOOL
10889	IQUIQUE	CENTRO TRAT. INTEG. LOS TAMARUGOS
10901	IQUIQUE	COLEGIO SAN MARTIN
10916	IQUIQUE	ESCUELA CALETA CHANAVAYITA
10917	ALTO HOSPICIO	LICEO S.S JUAN PABLO SEGUNDO
12504	IQUIQUE	COLEGIO LITTLE COLLEGE
12509	IQUIQUE	LICEO PDTE. ANIBAL PINTO GARMENDIA.
12510	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL PAPELUCHO
12511	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL NOCTILUCAS
12515	IQUIQUE	COLEGIO NUSTA KORI
12518	IQUIQUE	COLEGIO DIOCESANO OBISPO LABBE
12519	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL CAPERUZO
12523	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL EMMANUELITO
12534	ALTO HOSPICIO	LICEO COLEGIO METODISTA ROBERT JOHNSON
12538	IQUIQUE	ESCUELA CHIPANA
12542	IQUIQUE	ESCUELA CALETA SAN MARCOS
12545	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL EL LLAMITO
12553	IQUIQUE	J. I. ANATIRI
12566	ALTO HOSPICIO	COLEGIO METODISTA WILLIAM TAYLOR
12567	ALTO HOSPICIO	COLEGIO SAN ANTONIO DE MATILLA
12573	IQUIQUE	COLEGIO MARIA REINA
12579	IQUIQUE	ESCUELA LATINOAMERICANA
12588	ALTO HOSPICIO	COLEGIO REINA DEL DESIERTO
12590	IQUIQUE	COLEGIO HISPANO ITALIANA
12591	IQUIQUE	LICEO SAMCA ARUMANTI
12593	IQUIQUE	J.I.SAINT MARGARET ROSE GARDEN
12594	IQUIQUE	COLEGIO ANTAMARA
12602	ALTO HOSPICIO	ESC. BASICA Y PARV. KRONOS SCHOOL
12603	ALTO HOSPICIO	LICEO LOS CONDORES
12604	IQUIQUE	ESCUELA BASICA CORONA SCHOOL
12605	ALTO HOSPICIO	ACADEMIA HOSPICIO
12607	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL MIS PRIMEROS PASOS
12621	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL D'STEPHANO
12631	IQUIQUE	COLEGIO INGLES
12632	ALTO HOSPICIO	COLEGIO SIMON BOLIVAR
12634	ALTO HOSPICIO	COLEGIO SAN LORENZO DE TARAPACA
12649	ALTO HOSPICIO	LICEO SUPERIOR DIEGO PORTALES
12650	ALTO HOSPICIO	COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS

RBD	COMUNA	NOMBRE
12652	ALTO HOSPICIO	COLEGIO SANTO DOMINGO SAVIO
12655	ALTO HOSPICIO	COLEGIO SAN PEDRO
12660	IQUIQUE	ESC. ESP. DE LENGUAJE MONSERRAT
12661	IQUIQUE	J. I. PUKARA
12667	IQUIQUE	COLEGIO HUMBERSTONE
12670	IQUIQUE	ESC.ESP.DE TRANS. DE LA COM. ARUSINA
12672	IQUIQUE	COLEGIO SALESIANO DE IQUIQUE
12675	ALTO HOSPICIO	ESC. ESP. DE LENGUAJE MILLARAY
12678	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL CARITAS CONTENTAS
12681	IQUIQUE	ESC.TRAS.TE DE LA COM.FLOR DE LIRIO
12682	IQUIQUE	COLEGIO BULNES
12685	ALTO HOSPICIO	ESC.ESP. DE TRASTORNO DE LA COMUN ISLUGA
12686	ALTO HOSPICIO	LICEO ACADEMIA NACIONAL
12688	IQUIQUE	COLEGIO GOLDEN NORTH
12691	ALTO HOSPICIO	COLEGIO JESUS DE NAZARETH
12693	ALTO HOSPICIO	COLEGIO MACAYA
12697	IQUIQUE	ESC. ESPECIAL DE TRASTORNOS AUDIMED IQUIQUE
12698	IQUIQUE	ESC ESP DE LENGUAJE STA CAROLINA DE MATILLA
12700	IQUIQUE	ESC. ESP. TRANST. COM. SANTA LAURA
12702	IQUIQUE	J. I. LITTLE SUN
12704	ALTO HOSPICIO	JARDIN INFANTIL AMANECER
12709	IQUIQUE	ACADEMIA NERUDIANA
12710	IQUIQUE	COLEGIO HUANTAJAYA
12711	ALTO HOSPICIO	LICEO ACADEMIA SINAI
12715	ALTO HOSPICIO	COLEGIO MARAN-ATHA
12717	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL AMTIRI
12719	ALTO HOSPICIO	LICEO PABLO NERUDA
12725	IQUIQUE	ESCUELA ESPECIAL PADRE PIO
12726	ALTO HOSPICIO	COLEGIO MONTE CARMELO
12728	ALTO HOSPICIO	COLEGIO ALTURAS
12731	IQUIQUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LOS ANDES
12732	ALTO HOSPICIO	ESC ESP DE LENGUAJE COLINA CAMPESTRE
12734	ALTO HOSPICIO	ESC ESP DE LENGUAJE ESPISANT
12738	ALTO HOSPICIO	ESC.ESP. DE LENGUAJE SANTA LUCIA
12739	ALTO HOSPICIO	ESC ESP DE LENGUAJE OASIS DEL SABER
12741	IQUIQUE	COLEGIO LATIONOAMERICANO LAS PARINAS
12746	ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE VILENKA
12747	ALTO HOSPICIO	COLEGIO RUPANIC SCHOOL
12749	ALTO HOSPICIO	COLEGIO MARISTA HERMANO FERNANDO
12751	IQUIQUE	ESCUELA DE LENGUAJE KERIMA LTDA.
12753	ALTO HOSPICIO	ESC ESP DE LENGUAJE MI RAYITO DE SOLAZ
12757	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL SAMCA ARUMANTI DE IQUIQUE
12758	IQUIQUE	LICEO C.E.I.A. JOSE ALEJANDRO SORIA VARAS
12761	IQUIQUE	ESCUELA BASICA FRANCISCO FORGIONE
12762	IQUIQUE	IQRA ARABIAN BRITISH SCHOOL
20484	IQUIQUE	AULA HOSPITALARIA SAN SEBASTIAN DE IQUIQUE
40007	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL MIS PRIMEROS PASOS 2
40043	IQUIQUE	COLEGIO SUEÑO DEL MAÑANA
40054	ALTO HOSPICIO	ESCUELA SANTA LAURA

RBD	COMUNA	NOMBRE
40056	ALTO HOSPICIO	ESC ESPECIAL DE LENGUAJE PUCARA
40154	IQUIQUE	ESCUELA DE LENGUAJE NUEVO INTI
40157	IQUIQUE	ESC ESP TRAST DE LA COMUN ARUSIÑA LAS TARKAS
40159	ALTO HOSPICIO	ESC ESP DE LENG RAMONA HENRIQUEZ ORTEGA
40173	ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE VICTORIA
40177	IQUIQUE	COLEGIO IRQIILLARIY
40193	ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE FLOR DEL VALLE
40197	IQUIQUE	ESC ESPECIAL DE LENGUAJE KUNAMASTA
40205	ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL COANIL
40210	IQUIQUE	ESC ESP DE LENGUAJE NIDOS DEL SABER
40253	ALTO HOSPICIO	ESCUELA AUDIMED LOS AROMOS
40270	ALTO HOSPICIO	ESCUELA DE LENGUAJE YATIÑA
40293	IQUIQUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN JOAQUIN
40295	IQUIQUE	COLEGIO MAHATMA GANDHI
40309	IQUIQUE	ESCUELITA ESPECIAL DE LENGUAJE MAMIÑA
40317	ALTO HOSPICIO	ESCUELA ESPECIAL LENGUAJE AMAUTA
40320	IQUIQUE	COLEGIO ACADEMIA TARAPACA ORELLA
40399	ALTO HOSPICIO	COLEGIO NAZARET
40416	IQUIQUE	JARDIN INFANTIL MATIAS
40417	IQUIQUE	ESCUELA DE LENGUAJE ANGELUZ
40420	IQUIQUE	ESCUELA DE LENGUAJE NUBE Y SOL
40422	ALTO HOSPICIO	COLEGIO NIRVANA
40429	IQUIQUE	LICEO TECNICO PROFESIONAL DE ADULTOS

Adicionalmente en el segundo llamado se concursaron 31 establecimientos educacionales en la región, de acuerdo al siguiente detalle:

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	DIRECCION ESTABLECIMIENTO	COMUNA
154	ESCUELA BASICA FRONTERIZA	VIGUERAS ,PUEBLO DE TARAPACÁ HUARA - TAMARUGAL 27	HUARA
156	ESCUELA PISAGUA	TORIBIO ROBINET S/N S/N	HUARA
160	ESCUELA PACHICA	AVENIDA COMERCIO S/N PUEBLO DE PACHICA S/N	HUARA
161	LICEO DE HUARA	AV. PRAT S/N S/N	HUARA
162	ESCUELA SIBAYA	BALMACEDA S/N PUEBLO DE SIBAYA S/N	HUARA
165	ESCUELA CHUSMIZA	11 DE SEPTIEMBRE S/N S/N	HUARA
167	ESCUELA CAMINA	ELEUTERIO RAMIREZ S/N EN ESQUINA S/N	CAMIÑA
169	ESCUELA QUISTAGAMA	PUEBLO QUISTAGAMA S/N	CAMIÑA
172	ESCUELA CHAPIQUILTA	CHAPIQUILTA S/N	CAMIÑA
173	ESCUELA MOQUELLA	LOCALIDAD DE MOQUELLA S/N	CAMIÑA
174	ESCUELA FRANCIA	CAMINO PUBLICO S/N S/N	CAMIÑA
177	ESCUELA BASICA CARIQUIMA	PTO. VARAS S/N S/N	COLCHANE
178	LICEO TECNICO PROFESIONAL COLCHANE	AVENIDA TENIENTE GONZALEZ S/N S/N	COLCHANE
187	ESCUELA VERTIENTE DEL SABER	BLANCO ENCALADA 567	PICA
188	ESC. MATILLA DE NUEVA EXTREMADURA	BAQUEDANO S/N S/N	PICA
191	LIC. ALCDE.SERGIO GONZALEZ GUTIERREZ	CALLE ARICA 454	POZO ALMONTE
192	ESCUELA BASICA MAMINA	AVENIDA ESPANA 698 S/N	POZO ALMONTE
193	ESCUELA BASICA POZO ALMONTE	CASCADA 86	POZO ALMONTE
195	ESCUELA BASICA LA TIRANA	ALGARROBO S/N° S/N	POZO ALMONTE



RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	DIRECCION ESTABLECIMIENTO	COMUNA
196	ESCUELA BASICA HUATACONDO	OBISPADO S/N S/N	POZO ALMONTE
198	ESCUELA BASICA LA HUAYCA	AVDA.B.O'HIGGINS 444	POZO ALMONTE
10905	ESCUELA BASICA FUERTE BAQUEDANO	BUIÑ S/N REFERENCIA A DIEZ KILÓMETROS AL NORTE DEL CRUCE DE HUMBERSTONE, DENTRO DE LA VILLA MILITAR DEL FUERTE BAQUEDANO. S/N	POZO ALMONTE
12550	OASIS EN EL DESIERTO	COLONIA AGRICOLA DE PINTADOS S/N	POZO ALMONTE
12551	LIC.PADRE ALBERTO HURTADO CRUCHAGA	CARLOS CONDELL -S/N S/N	PICA
12562	ESCUELA LAONZANA	AVENIDA BALMACEDA S/N PUEBLO DE LAONZANA S/N	HUARA
12617	ESCUELA ESTRELLA DEL SUR	ESTACION 551	POZO ALMONTE
12623	ESCUELA SAN ANDRES DE PICA	AV. JUAN MARQUEZ S/N S/N	PICA
12699	ESC. ESP. DE LENGUAJE KHANA ARU	CALLE 21 DE MAYO 411	POZO ALMONTE
12708	ESCUELA ESPECIAL JACARANDA	MAIPU 41	PICA
12736	ACADEMIA POZO ALMONTE	AVENIDA COMERCIO 111 111	POZO ALMONTE
12759	LICEO CAMIÑA	CAMINO FISCAL S/N S/N	CAMIÑA

Toda la información relacionada con ambos Concursos se encuentra en los enlaces <https://www.subtel.gob.cl/cpe2030/> y <https://www.subtel.gob.cl/cpe2030-2/>

5. HABILITACIÓN FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ –EN PROCESO CONCURSAL–  
**SUBSIDIO MÁXIMO DISPONIBLE \$6.268.000.000-**

El Proyecto “HABILITACIÓN FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ”, Código: FDT-2021-01, también llamado “Fibra Óptica Tarapacá”, corresponde a una iniciativa conjunta entre la Subsecretaría de Telecomunicaciones y el Gobierno Regional de Tarapacá, El proyecto de “**Fibra Óptica Tarapacá**”<sup>1</sup>, tiene por objetivo principal dar una respuesta efectiva a las necesidades de conectividad de localidades mayoritariamente rurales de la región, además de cumplir con la decisión gubernamental de ampliar la infraestructura física para telecomunicaciones existente y aportar de forma directa a la reducción de la brecha digital. Lo anterior a través de redes de fibra óptica de alta capacidad, que permita aumentar la capilaridad de estas redes en la región.

En específico, esta iniciativa contempla desplegar un (1) Trazado Regional de Infraestructura Óptica, que permita unir localidades pertenecientes a las comunas de la región con la capital regional, ello a través de la instalación, operación y explotación de 1 PIX<sup>2</sup> y 14 POIITs Terrestres exigibles, así como también 10 POIITs Terrestres adicionales

Con fecha 15 de julio las Bases fueron Publicadas en la web institucional y se espera recibir propuestas hasta el día 12 de octubre de 2021 para adjudicar en diciembre del año 2021.

La tabla muestra las comunas y localidades beneficiadas por este concurso.

COMUNA	LOCALIDAD	TIPO COMPROMISO SEGÚN BASES
POZO ALMONTE	POZO ALMONTE	EXIGIBLE
ALTO HOSPICIO	ALTO HOSPICIO	EXIGIBLE
IQUIQUE	CHANAVAYITA	EXIGIBLE
HUARA	ZAPIGA	EXIGIBLE
HUARA	PISAGUA	EXIGIBLE
CAMIÑA	CAMIÑA	EXIGIBLE
POZO ALMONTE	LAGUNAS	EXIGIBLE
POZO ALMONTE	MAMIÑA	EXIGIBLE
PICA	PICA	EXIGIBLE
HUARA	SIBAYA	EXIGIBLE
COLCHANE	COLCHANE	EXIGIBLE
HUARA	HUARA	EXIGIBLE
IQUIQUE	SAN MARCOS	EXIGIBLE
IQUIQUE	CHIPANA	EXIGIBLE

<sup>1</sup> También denominado “Habilitación Fibra Óptica Tarapacá”

<sup>2</sup> Corresponden al lugar físico o sitio, emplazado en la capital regional correspondiente, en el cual convergen uno o más TRIOT Terrestres que permiten el acceso a todos los POIIT Terrestres comprometidos del Trazado Regional de Infraestructura Óptica.

COMUNA	LOCALIDAD	TIPO COMPROMISO SEGÚN BASES
POZO ALMONTE	HUATACONDO	ADICIONAL
CAMIÑA	NAMA	ADICIONAL
POZO ALMONTE	MACAYA	ADICIONAL
HUARA	TARAPACÁ	ADICIONAL
HUARA	HUASQUIÑA	ADICIONAL
IQUIQUE	LOS VERDES	ADICIONAL
IQUIQUE	CHANAVAYA	ADICIONAL
POZO ALMONTE	PINTADOS	ADICIONAL
COLCHANE	CARIQUIMA	ADICIONAL
HUARA	MOCHA	ADICIONAL

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

Los Proyectos Fibra Óptica Nacional (FON) y Fibra Óptica Austral (FOA), generan rutas de infraestructura para llegar a la mayoría de las comunas del país. Este gran esfuerzo a nivel nacional en materia de infraestructura de alta capacidad de telecomunicaciones es una primera capa necesaria, pero no involucra conectividad ni servicios de telecomunicaciones para el usuario final. Debido a esto, surge la necesidad de generación de Proyectos de Última Milla, cuyo objetivo es generar esa conectividad que permita llegar con servicios a los usuarios.

Desde la Subsecretaría de Telecomunicaciones, se ha realizado un trabajo en conjunto con los distintos Gobiernos Regionales y autoridades locales, para poder establecer un levantamiento y priorización de localidades a atender y otorgar una solución en materia de telecomunicaciones. Posterior a aquel levantamiento, el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones ha presentado 16 anteproyectos para que así los usuarios finales puedan hacer uso del servicio.

Diversos han sido los avances que a nivel nacional han tenido estas iniciativas. Cabe tener en consideración que los diseños presentados por esta Subsecretaría pasan a una aprobación por el Consejo Regional de cada región (primero por una comisión y luego en el pleno), quienes finalmente son los encargados de otorgar la disponibilidad presupuestaria para llevar a cabo los distintos Proyectos.



Luego de cumplirse aquel hito, comenzaría a desarrollarse un proceso licitatorio como los que lleva a cabo la Subsecretaría de Telecomunicaciones a través del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones.



Es de suma importancia tener en consideración que el financiamiento de este tipo de iniciativas, está siendo gestionada con recursos de la región a través del FNDP. Hoy en día, a nivel nacional, estos anteproyectos tienen un valor de \$145.058.808.622 beneficiando a 1.560 localidades. Existen 420 localidades en la región del Maule que son potencialmente beneficiadas y aún no han sido definidas, pues corresponden a una fase posterior dentro de su Proyecto. Respecto de la región de Ñuble, aún no se define la cantidad de las localidades que comprenden la segunda etapa del Anteproyecto, ya que correspondería definir las localidades posterior a la primera etapa de infraestructura. La cantidad de localidades a beneficiar aumentaría con esta definición.

### ESTADO DE PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA

Los Proyectos de Última Milla consideran soluciones en telecomunicaciones tales como telefonía móvil y datos, extensiones de fibra óptica, internet hogar y zonas WiFi.

Ya se encuentran Proyectos de Última Milla aprobados en las regiones Atacama, Coquimbo, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes con una disponibilidad presupuestaria de \$98.175.319.475.-

A continuación, se presenta un cuadro resumen que contiene el número de localidades, monto de subsidio máximo de las iniciativas y el estado (al 07.10.021):

Región	Localidades	Costo	Solución	Comisión CORE	Pleno CORE	Estado
Arica y Parinacota	38	\$ 7.361.992.371	Voz y datos móviles	Pendiente	Pendiente	Se asistió a Sesión Comisión CORE en donde se definió un nuevo levantamiento de localidades por parte de la región. En espera de que región envíe la información



Región	Localidades	Costo	Solución	Comisión CORE	Pleno CORE	Estado
Tarapacá	19	\$ 4.048.559.370	Voz y datos móviles	Pendiente	Pendiente	En espera de adjudicación Fibra Óptica Tarapacá.
Antofagasta	13	\$ 5.581.223.567	Voz y datos móviles	Pendiente	Pendiente	Documentos administrativos enviados por Subtel. En espera de priorización GORE.
Atacama	48	\$ 7.420.736.000	Infraestructura - Voz y datos móviles	APROBADO	APROBADO	Aprobado. En el mes de septiembre, región solicitó cambio en diseño de Proyecto. Subtel ya envió propuesta.
Coquimbo	43	\$ 6.448.888.000	Voz y datos móviles	APROBADO	APROBADO	Aprobado. SUBTEL esperando envío por parte de la región de propuesta de Convenio de Transferencia. Pendiente tema presupuestario.
Valparaíso	152	\$ 11.740.557.161	Voz y datos móviles	Pendiente	Pendiente	Subtel envió nuevo Anteproyecto semana 14.06. A la espera de comentarios del Gobierno Regional.
		\$ 5.445.606.067				
Metropolitana	98	\$ 5.924.373.168	Internet hogar	APROBADO	APROBADO	Aprobado. En espera del envío de documentos administrativos por parte de la región. Pendiente decreto DIPRES.
O'Higgins	120	\$ 15.505.676.808	Voz y datos móviles	APROBADO	APROBADO	Aprobado. SUBTEL-GORE trabajando en Convenio de Transferencias.
Maule*	436	\$ 9.622.428.662	Infraestructura - Internet hogar	APROBADO	APROBADO	Aprobado. SUBTEL-GORE de acuerdo con Convenio de Transferencia. Pendiente aspectos levantados GORE para firma.
Ñuble**	20	\$ 7.604.612.847	Infraestructura - Internet hogar	APROBADO	APROBADO	Aprobado. SUBTEL-GORE trabajando en Convenio de Transferencias.
Bío Bío	112	\$ 15.585.150.797	Voz y datos móviles	APROBADO	APROBADO	Aprobado. Pendiente de envío contraparte jurídica para Convenio de Transferencias por parte de GORE. Pendiente decreto DIPRES.
Araucanía	65	\$ 12.705.550.611	Infraestructura - Voz y datos	Pendiente	Pendiente	Proyecto aprobado por el GORE, el cual se presentará a través de oficio a Sesión y Pleno del CORE. Subtel envía Anteproyecto semana

Región	Localidades	Costo	Solución	Comisión CORE	Pleno CORE	Estado
			móviles			del 04.10
Los Ríos	47	\$ 4.680.949.241	Infraestructura - Voz y datos móviles	APROBADO	APROBADO	Aprobado. En espera de envío de los documentos aprobatorios por parte de la región.
Los Lagos	333	\$ 14.980.000.000	Internet hogar	APROBADO	APROBADO	Aprobado. Convenio firmado y en Contraloría Regional a la espera de la toma de razón.
Aysén	8	\$ 7.638.505.550	Voz y datos móviles	APROBADO	APROBADO	Aprobado. SUBTEL-GORE trabajando en Convenio de Transferencias. Sin avances debido a que no existe acuerdo de cláusulas.
Magallanes	8	\$ 2.763.998.402	Internet hogar	APROBADO	APROBADO	Aprobado. Sin embargo, hay que pasar nuevamente por CORE para informar modificación Puerto Williams. Oficio enviado por parte de Subtel.
<b>TOTAL</b>	<b>1560</b>	<b>\$ 145.058.808.622</b>				
*420 localidades que aún están por definir en una etapa de Internet fijo						
** Número de localidades aumentará en una segunda etapa de Internet fijo. Número por definir.						

Respecto los estados indicados en la tabla anterior se puede señalar lo siguiente:

Procesos ÚM	
Discusión Sesión CORE	Proyecto presentado en Sesión del Consejo Regional donde no fue aprobado y se solicitaron nuevas instancias de revisión.
Espera adjudicación FOT para rediseñar. AP data 2019	Los Proyectos de Última Milla se enlazan con las iniciativas de infraestructura óptica para su desarrollo. La Última Milla en Tarapacá utilizará la infraestructura del Proyecto Fibra Óptica Tarapacá, que se encuentra en estado de revisión de bases específicas por parte de la Contraloría General de la República. El AP (Anteproyecto) enviado a la región data del año 2019, por lo que es necesaria su reformulación.
Aprobado GORE	Proyecto aprobado en términos técnicos y financieros por el Gobierno Regional. A la espera de que éste sea puesto en tabla de Sesión del Consejo Regional y posterior pleno del mismo organismo.

Enviada reformulación a GORE	Proyecto rediseñado y enviado por Subtel al Gobierno Regional. En espera de comentarios para planificar siguientes pasos.
Aprobado GORE y Pleno CORE	Proyecto aprobado por Gobierno Regional, en Sesión y Pleno de Consejo Regional. Cuenta con certificados de disponibilización presupuestaria. En trabajo de Convenios de Transferencias entre la región y Subtel.
En etapa de rediseño	Proyectos en redefinición debido a los que se estaban trabajando datan del año 2019.
Aprobado GORE, Pleno, Tomado razón DIPRES	Proyecto aprobado por Gobierno Regional, en Sesión y Pleno de Consejo Regional. Cuenta con certificados de disponibilización presupuestaria. En trabajo de Convenios de Transferencias entre la región y Subtel. Cuenta con solicitud de modificación presupuestaria aprobada por DIPRES y tomada de razón por Contraloría.
Convenio de Transferencia Firmado	Convenio de transferencia de recursos entre el Gobierno Regional y Subtel se encuentra firmado, a la espera de la toma de Razón de Contraloría Regional.



**7. 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 este sentido, las distintas concesionarias disponen actualmente de la siguiente oferta de servicio:

- Claro Chile S.A, dispone de servicio obligatorio de transmisión de datos en tecnología satelital y servicio adicional de telefonía móvil en las 181 localidades asignadas.
- Will S.A, dispone de servicio obligatorio de transmisión de datos y telefonía móvil en banda 900 [MHz] en las 181 localidades asignadas (ver detalles de compatibilidad de equipos en banda 900 [MHz] <http://www.entel.cl/conectando-chile/>).
- Telefónica Móviles Chile S.A., cuenta con 181 localidades con el servicio obligatorio de transmisión de datos en tecnología satelital, de las cuales 126 disponen con servicio adicional de telefonía móvil, quedando 55 localidades pendientes del servicio de telefonía móvil, el que se encuentra en proceso de implementación.

En la región de Tarapacá, este proyecto beneficia a 10 localidades según el siguiente detalle:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
TAMARUGAL	CAMIÑA	MOQUELLA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHz (3G)
TAMARUGAL	CAMIÑA	NAMA	CLARO CHILE S.A.	SATELITAL
TAMARUGAL	COLCHANE	CARIQUIMA	WILL S.A.	900 MHz



PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
TAMARUGAL	COLCHANE	ENQUELGA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHz (3G)
TAMARUGAL	COLCHANE	MAUQUE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHz (3G)
TAMARUGAL	HUARA	CHIAPA	WILL S.A.	900 MHz
TAMARUGAL	HUARA	JAIÑA	CLARO CHILE S.A.	SATELITAL
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	HUATACONDO	CLARO CHILE S.A.	SATELITAL
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	MACAYA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHz (3G)
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	MAMIÑA	WILL S.A.	900 MHz

## 8. 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. Asimismo, estableció la obligación de suministrar el servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, exento de pago por dos años, en 503 Establecimientos Educativos Municipales y/o Subvencionados (EEMS), como también servicio de roaming nacional en la telefonía móvil.

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 del 2017.

Específicamente para la región de Tarapacá, este concurso beneficia con oferta de servicio a 33 localidades y 11 establecimientos educacionales, de acuerdo al siguiente detalle:

Localidades beneficiadas:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
TAMARUGAL	HUARA	COSCAYA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	HUARA	MIÑI MIÑE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	HUARA	PACHICA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	HUARA	USMAGAMA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	PARCA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	CAMIÑA	FRANCIA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	CAMIÑA	QUISTAGAMA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	HUARA	MIÑITA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	HUARA	POROMA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	HUARA	SIBAYA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
IQUIQUE	IQUIQUE	CALETA CARAMACHUCO	WILL S.A
TAMARUGAL	CAMIÑA	CUISAMA	WILL S.A
TAMARUGAL	CAMIÑA	SAIÑA	WILL S.A
TAMARUGAL	COLCHANE	HUANCA	WILL S.A
TAMARUGAL	COLCHANE	PUCHULDIZA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	CHAMPAJA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	CHUSMIZA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	HUASQUIÑA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	HUAVIÑA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	LAONZANA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	SOGA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	SUCA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	TANA	WILL S.A
TAMARUGAL	PICA	LIRIMA	WILL S.A
TAMARUGAL	COLCHANE	ANCUAQUE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
TAMARUGAL	HUARA	CUANALLA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
TAMARUGAL	HUARA	LIMAXIÑA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
TAMARUGAL	HUARA	MOCHA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
TAMARUGAL	HUARA	SOTOCA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
TAMARUGAL	PICA	CANCOSA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
TAMARUGAL	PICA	COLLACAGUA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
TAMARUGAL	PICA	LAGUNA DEL HUASCO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
IQUIQUE	IQUIQUE	CALETA SAN MARCOS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.

EEMS beneficiados <sup>3</sup>:

PROVINCIA	COMUNA	CÓDIGO RBD	NOMBRE EEMS	EMPRESA ASIGNADA
TAMARUGAL	HUARA	12668	ESCUELA SOTOCA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
TAMARUGAL	HUARA	160	ESCUELA PACHICA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	CAMIÑA	174	ESCUELA FRANCIA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	CAMIÑA	169	ESCUELA QUISTAGAMA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	HUARA	162	ESCUELA SIBAYA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TAMARUGAL	HUARA	12552	ESCUELA ANEXO SIBAYA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
IQUIQUE	IQUIQUE	12542	ESCUELA CALETA SAN MARCOS	WILL S.A
TAMARUGAL	CAMIÑA	168	ESCUELA CUISAMA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	165	ESCUELA CHUSMIZA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	12554	ESCUELA DE SOGA	WILL S.A
TAMARUGAL	HUARA	12562	ESCUELA LAONZANA	WILL S.A

## 9. CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – 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, generándose 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.

<sup>3</sup> Los EEMS cuentan con servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, por un período de 2 años, cuyo período de vigencia comenzó a partir de marzo de 2017. Cabe mencionar que a la fecha todos los EEMS se encuentran con servicio operativo.

Los concursos mencionados precedentemente, fueron adjudicados a las empresas: Wom S.A. (bandas 700 MHz, AWS, 3,5 GHz, 26 GHz). Entel (bandas 3.5 GHz y 26 GHz), Telefónica (banda 3,5 GHz) y Claro Chile S.A. (banda 26 GHz). Los decretos de concesión asociados a los concursos 700 MHz, AWS y 3.5 GHz, fueron notificados durante la última semana de septiembre de 2021 y deben ser publicados en el Diario Oficial en un plazo máximo de 10 días hábiles. Por su parte, los decretos de concesión del concurso 26 GHz aún se encuentran en tramitación.

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 5G.

Finalmente, es importante señalar que la implementación del servicio deberá 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.

Específicamente, en la Región de Tarapacá, resultaron adjudicadas 6 localidades obligatorias 700 MHz, de acuerdo al siguiente detalle:

COMUNA	LOCALIDAD	COORDENADAS REFERENCIALES	
		LATITUD	LONGITUD
IQUIQUE	ALTOS PLAYA BLANCA	-20,363735	-70,166574
HUARA	CULTANE	-19,758089	-68,973455
COLCHANE	PARAJAYA	-19,062528	-68,893556
CAMIÑA	CALATAMBO	-19,413895	-69,622469
POZO ALMONTE	QUIPISCA	-20,065343	-69,363498
HUARA	CORSA	-19,43185	-69,824371

