

Subsecretaría de Telecomunicaciones

INFORME

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

2do. Trimestre 2024

I Región de Tarapacá

Santiago, junio de 2024



CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL	3
PROYECTOS SUBSIDIADOS.....	4
1. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$ 16.360.714.000.-	4
2. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0 - EN OPERACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO \$539.846.000.-	4
3. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030 – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$ 16.360.714.000.-	7
4. HABILITACIÓN FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$ 5.860.580.000.-	11
5. PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$66.900.000.-	13
PROYECTOS EN PROCESO CONCURSAL Y PREPARACIÓN.....	15
6. PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – EN PREPARACIÓN – COORDINACIÓN REGIONAL	15

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
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN	EN OPERACIÓN	\$ 16.360.714.000.- (DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	JULIO 2011	INICIALMENTE 2 AÑOS (EXTENDIDO A DICIEMBRE DE 2024)	3 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0	EN OPERACIÓN	\$ 539.846.000	TRANSMISIÓN DE DATOS (WIFI) GRATUITO	MAYO 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado)	SEGUNDO SEMESTRE 2024 (Primer llamado) SEGUNDO SEMESTRE 2025 (Segundo llamado)	32 ZONAS WIFI (Primer periodo de postulación) 35 ZONAS WIFI (Segundo periodo de postulación)
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030	EN OPERACIÓN	\$ 16.360.714.000.- (DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	DICIEMBRE 2020 (Primer llamado) DICIEMBRE 2021 (Segundo llamado) MARZO 2023 (tercer llamado)	DICIEMBRE 2029	134 EE (Primer llamado) 30 EE (Tercer llamado)
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA LA TELEVISIÓN DIGITAL	EN IMPLEMENTACIÓN	\$66.900.000.-	SERVICIO DE TVD (MIGRACIÓN)	MARZO 2024	5 AÑOS	1 ZONA DE POSTULACIÓN
HABILITACION FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ	EN IMPLEMENTACIÓN	\$5.860.580.000.-	SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA	DICIEMBRE 2021	20 AÑOS	15 LOCALIDADES
PROYECTOS REGIONALES DE ÚLTIMA MILLA	EN PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN REGIONAL	\$8.345.938.876.-	INFRAESTRUCTURA Y VOZ - DATOS MÓVILES	-	-	38 LOCALIDADES PRELIMINARES

PROYECTOS SUBSIDIADOS

1. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- **EN OPERACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$16.360.714.000.-**

A partir del año 2010, surge el proyecto “Conectividad para la Educación”, una 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 gratuito y de calidad a todas las escuelas municipales y particulares subvencionadas del país, permitiendo 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 3 establecimientos educacionales en la región:

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
ALTO HOSPICIO	ESCUELA DE LENGUAJE IKI - ARU	12680	51	ADSL/COAXIAL
ALTO HOSPICIO	COLEGIO MONTE SIÓN	40073	137	ADSL/COAXIAL
POZO ALMONTE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KHANA-ARU	12699	75	ADSL/COAXIAL

2. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0- **EN OPERACIÓN– SUBSIDIO OTORGADO\$539.846.000.-**

Esta iniciativa, contempló llamar a nuevos concursos para el desarrollo de las Zonas WiFi ChileGob 2.0 teniendo como objetivo mantener los principales elementos del proyecto anterior, pero mejorando su nivel de servicio, todo esto 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, esto a través de un subsidio inicial que estará orientado principalmente a la inversión junto a un nuevo modelo de negocios que soporte los costos de operación posteriores al Subsidio entregado por Subtel.

Para esta nueva iniciativa el universo considerado de WiFi ChileGob, fue de 1.200 nuevas zonas, beneficiando a 237 comunas a nivel nacional, esto se suma a las 1.244 Zonas WiFi beneficiadas en las fases anteriores.

Las Zonas WiFi se ubicarán en sectores de acceso público, diferenciando las zonas de acuerdo a su concurrencia, lo anterior determinará las prestaciones técnicas que tendrá cada lugar beneficiado.

Como resultado del primer llamado a concurso, la publicación del llamado a concurso por las primeras 600 zonas WiFi, se realizó el día sábado 16 de mayo de 2020, a través del cual se recibieron cinco (5) propuestas,

donde de ellas tres (3) fueron adjudicadas, con 110 zonas en total, 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	ETAPA
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	CALLE MÉXICO S/N	PLAZA LAS AMÉRICAS	1
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	MAGDALENA S/N	ALTO HOSPICIO	1
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	SALITRERA ROSARIO S/N	ALTO HOSPICIO	1
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	PJE. OFICINA SALITRERA ABRA	EL BORO	1
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	CERRO SANTA ROSA S/N	TLC SANTA LAURA	1
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE APAMILCA S/N	APAMILCA	2
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE CUISAMA S/N	CUISAMA	2
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE NAMA S/N	NAMA	2
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE QUISTAGAMA S/N	QUISTAGAMA	2
TAMARUGAL	CAMIÑA	LOCALIDAD DE SAIÑA S/N	SAIÑA	2
TAMARUGAL	HUARA	LOCALIDAD DE JAINA S/N	JAINA	2
TAMARUGAL	HUARA	CALLE A S/N	CUTIJMAYA	2
TAMARUGAL	HUARA	LOCALIDAD DE HUASQUIÑA S/N	HUASQUIÑA	2
TAMARUGAL	HUARA	LIGA S/N	LIGA	2
TAMARUGAL	HUARA	LOCALIDAD DE PACHICA S/N	PACHICA	2
TAMARUGAL	HUARA	PATRICIO LYNCH S/N	PISAGUA	2
TAMARUGAL	HUARA	LOCALIDAD DE QUILLAHUASA S/N	QUILLAHUASA	2
IQUIQUE	IQUIQUE	PJE. SAN AMBROSIO S/N	IQUIQUE	1
IQUIQUE	IQUIQUE	NEGREIROS S/N	IQUIQUE	1
IQUIQUE	IQUIQUE	VIVAR S/N	IQUIQUE	1
IQUIQUE	IQUIQUE	SECTOR ALTOS DE PLAYA BLANCA S/N	SECTOR ALTOS DE PLAYA BLANCA	1
IQUIQUE	IQUIQUE	RUTA A-656 S/N	CARAMUCHO	2
IQUIQUE	IQUIQUE	RUTA 1 S/N	RÍO SECO	2
IQUIQUE	IQUIQUE	CALETA SAN MARCOS S/N	SAN MARCOS	2
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	PLAZA LA TIRANA S/N	LA TIRANA	1
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LOCALIDAD DE POZO ALMONTE S/N	POZO ALMONTE	1
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	CANCHA LA TIRANA	CANCHA LA TIRANA	1
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LOCALIDAD DE HUATACONDO S/N	HUATACONDO	2
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LOCALIDAD DE HUMBERSTONE S/N	HUMBERSTONE	2
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LIBERTAD S/N	LA HUAYCA	2
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	LOCALIDAD DE PINTADOS S/N	PINTADOS	2
TAMARUGAL	POZO ALMONTE	CANCHA LA TIRANA	CANCHA LA TIRANA	2

Todas las zonas se encuentran operativas, las asociadas a la etapa 1 iniciaron servicio con fecha 05 de noviembre de 2021 y las correspondientes a la etapa 2 con inicio de servicio el día 10 de junio de 2022.

Como resultado del segundo llamado a concurso, la publicación del llamado a concurso se realizó el día 15 de diciembre de 2020, a través del cual se recibieron catorce (14) propuestas para 13 áreas de postulación. Con fecha 29 de abril de 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	ETAPA
TAMARUGAL	COLCHANE	PLAZA SITARI S/N	CENTRAL CITANI	1
TAMARUGAL	COLCHANE	PLAZA CHAIPICOLLO S/N	CHAPICOLLO	1
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA 15 S/N (HOTEL ISLUGA, COLCHANE)	PLAZA PISIGA	1
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-385 S/N (ENQUELGA, PLAZA)	ENQUELGA	1
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-385 S/N (IGLESIA DE ISLUGA)	ISLUGA	1
TAMARUGAL	COLCHANE	CENTRO PISIGA S/N(RUTA 15 CERCA DE PASO FRONTERISO COLCHANE)	PISIGA CARPA	1
TAMARUGAL	COLCHANE	PISIGA CENTRO S/N (RUTA A-277 INTERIOR)	PISIGA CENTRO	1
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-277 S/N (PISIGA CENTRO, PLAZA)	PISIGA CHOQUE	1
TAMARUGAL	COLCHANE	PLAZA DE COLCHANE S/N	PLAZA DE COLCHANE	1
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-357 S/N (IGLESIA DE CARIQUIMA)	CARIQUIMA	1
TAMARUGAL	COLCHANE	CAMINO ANCOVINTO S/N	ANCOVINTO	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-377 S/N (ANCOLLO)	ANCUYO	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-377 S/N (CORAGUANO)	CARAGUANO	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-385 S/N (SITARI)	CHAGUANE	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-957 S/N (CHIGO)	CHIJO	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-357 S/N (CHULLUNCANI)	CHULLUNCANE	2
TAMARUGAL	COLCHANE	CAMINO INTERIOR S/N COTASAYA	COTASAYA	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA 15 S/N (RIO SITARI)	COLCHANE	2
TAMARUGAL	COLCHANE	IGLESIA DE COTASAYA S/N	COTASAYA 2	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-379 S/N (ESCAPINA)	ESCAPIÑA	2
TAMARUGAL	COLCHANE	PLAZA GUAITANI S/N	HUAYTANE	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-487 S/N (MAUQUE)	MAUQUE	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-395 S/N (PARAJALLA VILACOLLO)	PARAJALLA	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-395 S/N (SANTA FLOR DE PARAJALLA)	SANTA FLOR DE PARAJALLA	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-489 S/N (PUCHULTISA)	PUCHULDIZA	2
TAMARUGAL	COLCHANE	CAMINO INTERIOR S/N PUMIRI (QUEBRADA COICO)	PUMIRE	2
TAMARUGAL	COLCHANE	FRENTE A HOSTERIA QUEBE, LADO ESTE	QUEBE	2
TAMARUGAL	COLCHANE	FRENTE A HOSTERIA QUEBE, LADO SUR	QUEBE	2
TAMARUGAL	COLCHANE	RUTA A-969 S/N (VILLA BLANCA)	VILLA BLANCA	2
TAMARUGAL	PICA	ARTURO PRAT CON FRANCISCO VERGARA S/N	PLAZA PICA	1
TAMARUGAL	PICA	BALMACEDA S/N	PICA	1
TAMARUGAL	PICA	BAQUEDANO CON CAUPOLICÁN S/N (IGLESIA DE SAN ANTONIO DE MATILLA)	MATILLA	1
TAMARUGAL	PICA	JUAN MARQUEZ S/N(LADO CESFAM PICA)	QUISMA	1
TAMARUGAL	PICA	RUTA A-557 S/N (CANCOSA)	CANCOSA	2
TAMARUGAL	PICA	RUTA A-555 S/N(CHARVINTO)	LIRIMA	2

Con fecha 25 de enero de 2022 fueron aprobadas las obras de la etapa 1, iniciando servicio en la misma fecha. Por su parte, las zonas asociadas a la etapa 2 iniciaron servicio el 22 de noviembre de 2022.

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

3. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y PCE 2030 \$16.360.714.000.-

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

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

Específicamente, en la Región de Tarapacá resultaron beneficiados 134 establecimientos educativos en el primer llamado y 30 en el tercer llamado, los que se encuentran con inicio de servicio de acuerdo al siguiente detalle:

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	CONCURSO
10917	LICEO S.S JUAN PABLO SEGUNDO	1.034	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12534	LICEO COLEGIO METODISTA ROBERT JOHNSON	1.760	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12566	COLEGIO METODISTA WILLIAM TAYLOR	1.762	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12567	COLEGIO SAN ANTONIO DE MATILLA	2.121	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12588	COLEGIO REINA DEL DESIERTO	472	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12602	ESC. BASICA Y PARV. KRONOS SCHOOL	968	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12603	LICEO LOS CONDORES	1.170	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12605	ACADEMIA HOSPICIO	1.363	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12632	COLEGIO SIMON BOLIVAR	1.298	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12634	COLEGIO SAN LORENZO DE TARAPACA	286	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12649	LICEO SUPERIOR DIEGO PORTALES	1.297	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12650	COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS	1.543	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12652	COLEGIO SANTO DOMINGO SAVIO	1.581	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12655	COLEGIO SAN PEDRO	753	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12675	ESC. ESP. DE LENGUAJE MILLARAY	87	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12685	ESC.ESP. DE TRASTORNO DE LA COMUN ISLUGA	330	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12686	LICEO ACADEMIA NACIONAL	1.423	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12691	COLEGIO JESUS DE NAZARETH	81	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12693	COLEGIO MACAYA	1.182	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12704	JARDIN INFANTIL AMANECER	48	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12711	LICEO ACADEMIA SINAI	307	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12715	COLEGIO MARAN-ATHA	499	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	CONCURSO
12719	LICEO PABLO NERUDA	767	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12726	COLEGIO MONTE CARMELO	576	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12728	COLEGIO ALTURAS	276	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12732	ESC ESP DE LENGUAJE COLINA CAMPESTRE	134	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12734	ESC ESP DE LENGUAJE ESPISANT	239	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12738	ESC.ESP. DE LENGUAJE SANTA LUCIA	227	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12739	ESC ESP DE LENGUAJE OASIS DEL SABER	208	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12746	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE VILENKA	90	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12747	COLEGIO RUPANIC SCHOOL	1.094	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12749	COLEGIO MARISTA HERMANO FERNANDO	983	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
12753	ESC ESP DE LENGUAJE MI RAYITO DE SOLAZ	292	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40054	ESCUELA SANTA LAURA	291	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40056	ESC ESPECIAL DE LENGUAJE PUCARA	90	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40159	ESC ESP DE LENG RAMONA HENRIQUEZ ORTEGA	88	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40173	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE VICTORIA	142	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40193	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE FLOR DEL VALLE	220	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40205	ESCUELA ESPECIAL COANIL	153	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40253	ESCUELA AUDIMED LOS AROMOS	274	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40270	ESCUELA DE LENGUAJE YATIÑA	180	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40317	ESCUELA ESPECIAL LENGUAJE AMAUTA	341	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40399	COLEGIO NAZARET	643	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
40422	COLEGIO NIRVANA	1.125	ALTO HOSPICIO	CPE 2030-1
167	ESCUELA CAMINA	134	CAMIÑA	CPE 2030-3
169	ESCUELA QUISTAGAMA	6	CAMIÑA	CPE 2030-3
172	ESCUELA CHAPIQUILTA	7	CAMIÑA	CPE 2030-3
173	ESCUELA MOQUELLA	13	CAMIÑA	CPE 2030-3
174	ESCUELA FRANCIA	26	CAMIÑA	CPE 2030-3
12759	LICEO CAMIÑA	58	CAMIÑA	CPE 2030-3
177	ESCUELA BASICA CARIQUIMA	10	COLCHANE	CPE 2030-3
178	LICEO TECNICO PROFESIONAL COLCHANE	186	COLCHANE	CPE 2030-3
185	ESCUELA BASICA PISIGA-CHOQUE	9	COLCHANE	CPE 2030-3
154	ESCUELA BASICA FRONTERIZA	45	HUARA	CPE 2030-3
156	ESCUELA PISAGUA	31	HUARA	CPE 2030-3
160	ESCUELA PACHICA	36	HUARA	CPE 2030-3
161	LICEO DE HUARA	391	HUARA	CPE 2030-3
162	ESCUELA SIBAYA	41	HUARA	CPE 2030-3
165	ESCUELA CHUSMIZA	2	HUARA	CPE 2030-3
12562	ESCUELA LAONZANA	6	HUARA	CPE 2030-3
97	INST. COM. DE IQUIQUE BALDOMERO WOLNITZKY	356	IQUIQUE	CPE 2030-1
102	ESC.EDUC.ESPECIAL FLOR DEL INCA	94	IQUIQUE	CPE 2030-1
103	ESC.EDUC.GRAL.BAS.Y DES.ART.VIOLETA PARRA	527	IQUIQUE	CPE 2030-1
105	CENTRO DE CAPACITACION LABORAL	77	IQUIQUE	CPE 2030-1
106	INSTITUTO DEL MAR ALMIRANTE CARLOS CONDEL	403	IQUIQUE	CPE 2030-1
107	LICEO LIBERT. GRAL.BERNARDO O'HIGGINS	480	IQUIQUE	CPE 2030-1
108	LICEO POLITEC. JOSE GUTIERREZ DE LA FUEN	487	IQUIQUE	CPE 2030-1
109	COLEGIO DEPORTIVO TEC. PROF. ELENA DUVAUCHELLE CABEZON	704	IQUIQUE	CPE 2030-1
110	LICEO BICENTENARIO DOMINGO SANTA MARIA DE IQQ.	967	IQUIQUE	CPE 2030-1
111	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	649	IQUIQUE	CPE 2030-1
112	ESCUELA EDUARDO LLANOS	661	IQUIQUE	CPE 2030-1

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	CONCURSO
113	ESCUELA ALMIRANTE PATRICIO LYNCH	923	IQUIQUE	CPE 2030-1
114	ESCUELA PLACIDO VILLARROEL	557	IQUIQUE	CPE 2030-1
116	COLEGIO REPUBLICA DE CROACIA	673	IQUIQUE	CPE 2030-1
117	ESCUELA PAULA JARAQUEMADA ALQUIZAR	651	IQUIQUE	CPE 2030-1
119	ESCUELA CENTENARIO	574	IQUIQUE	CPE 2030-1
122	ESCUELA THILDA PORTILLO OLIVARES	360	IQUIQUE	CPE 2030-1
123	COLEGIO ESPANA	506	IQUIQUE	CPE 2030-1
124	LICEO LUIS CRUZ MARTINEZ	1.078	IQUIQUE	CPE 2030-1
125	ESCUELA PROFESOR MANUEL CASTRO RAMOS	1.162	IQUIQUE	CPE 2030-1
126	COLEGIO REPUBLICA DE ITALIA	694	IQUIQUE	CPE 2030-1
127	LICEO MARIA AUXILIADORA	901	IQUIQUE	CPE 2030-1
129	LICEO SUPERIOR GABRIELA MISTRAL	207	IQUIQUE	CPE 2030-1
130	COLEGIO NORTH COLLEGE	401	IQUIQUE	CPE 2030-1
131	COLEGIO ESCASCE	376	IQUIQUE	CPE 2030-1
132	COLEGIO BAJO MOLLE	1.794	IQUIQUE	CPE 2030-1
133	COLEGIO ADVENTISTA DE IQUIQUE	755	IQUIQUE	CPE 2030-1
134	LICEO ATENEA	360	IQUIQUE	CPE 2030-1
144	COLEGIO IQUIQUE YOUNG SCHOOL	380	IQUIQUE	CPE 2030-1
10889	CENTRO TRAT. INTEG. LOS TAMARUGOS	117	IQUIQUE	CPE 2030-1
10901	COLEGIO SAN MARTIN	698	IQUIQUE	CPE 2030-1
10916	ESCUELA CALETA CHANAVAYITA	120	IQUIQUE	CPE 2030-1
12504	COLEGIO LITTLE COLLEGE	554	IQUIQUE	CPE 2030-1
12509	LICEO PDTE. ANIBAL PINTO GARMENDIA.	811	IQUIQUE	CPE 2030-1
12510	JARDIN INFANTIL PAPELUCHO	36	IQUIQUE	CPE 2030-1
12511	JARDIN INFANTIL NOCTILUCAS	39	IQUIQUE	CPE 2030-1
12515	COLEGIO NUSTA KORI	432	IQUIQUE	CPE 2030-1
12518	COLEGIO DIOCESANO OBISPO LABBE	1.155	IQUIQUE	CPE 2030-1
12519	JARDIN INFANTIL CAPERUZO	26	IQUIQUE	CPE 2030-1
12523	JARDIN INFANTIL EMMANUELITO	76	IQUIQUE	CPE 2030-1
12538	ESCUELA CHIPANA	466	IQUIQUE	CPE 2030-1
12542	ESCUELA CALETA SAN MARCOS	69	IQUIQUE	CPE 2030-1
12545	JARDIN INFANTIL EL LLAMITO	47	IQUIQUE	CPE 2030-1
12553	J. I. ANATIRI	19	IQUIQUE	CPE 2030-1
12573	COLEGIO MARIA REINA	627	IQUIQUE	CPE 2030-1
12579	ESCUELA LATINOAMERICANA	149	IQUIQUE	CPE 2030-1
12590	COLEGIO HISPANO ITALIANA	599	IQUIQUE	CPE 2030-1
12593	J.I.SAINT MARGARET ROSE GARDEN	229	IQUIQUE	CPE 2030-1
12594	COLEGIO ANTAMARA	779	IQUIQUE	CPE 2030-1
12604	ESCUELA BASICA CORONA SCHOOL	737	IQUIQUE	CPE 2030-1
12607	JARDIN INFANTIL MIS PRIMEROS PASOS	111	IQUIQUE	CPE 2030-1
12621	JARDIN INFANTIL D' STEPHANO	79	IQUIQUE	CPE 2030-1
12631	COLEGIO INGLES	1.573	IQUIQUE	CPE 2030-1
12661	J. I. PUKARA	9	IQUIQUE	CPE 2030-1
12667	COLEGIO HUMBERSTONE	1.597	IQUIQUE	CPE 2030-1
12670	ESC.ESP.DE TRANS. DE LA COM. ARUSINA	81	IQUIQUE	CPE 2030-1
12672	COLEGIO SALESIANO DE IQUIQUE	976	IQUIQUE	CPE 2030-1
12678	JARDIN INFANTIL CARITAS CONTENTAS	58	IQUIQUE	CPE 2030-1
12681	ESC.TRAST.DE LA COM.FLOR DE LIRIO	150	IQUIQUE	CPE 2030-1
12682	COLEGIO BULNES	1.141	IQUIQUE	CPE 2030-1

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	CONCURSO
12688	COLEGIO GOLDEN NORTH	258	IQUIQUE	CPE 2030-1
12697	ESC. ESPECIAL DE TRASTORNOS AUDIMED IQUIQUE	172	IQUIQUE	CPE 2030-1
12698	ESC ESP DE LENGUAJE STA CAROLINA DE MATILLA	87	IQUIQUE	CPE 2030-1
12700	ESC. ESP. TRANST. COM. SANTA LAURA	105	IQUIQUE	CPE 2030-1
12702	J. I. LITTLE SUN	13	IQUIQUE	CPE 2030-1
12709	ACADEMIA NERUDIANA	170	IQUIQUE	CPE 2030-1
12710	COLEGIO HUANTAJAYA	159	IQUIQUE	CPE 2030-1
12717	JARDIN INFANTIL AMTIRI	90	IQUIQUE	CPE 2030-1
12725	ESCUELA ESPECIAL PADRE PIO	130	IQUIQUE	CPE 2030-1
12731	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LOS ANDES	125	IQUIQUE	CPE 2030-1
12741	COLEGIO LATINOAMERICANO LAS PARINAS	207	IQUIQUE	CPE 2030-1
12758	LICEO C.E.I.A. JOSE ALEJANDRO SORIA VARAS	735	IQUIQUE	CPE 2030-1
12761	ESCUELA BASICA FRANCISCO FORGIONE	410	IQUIQUE	CPE 2030-1
12762	IQRA ARABIAN BRITISH SCHOOL	439	IQUIQUE	CPE 2030-1
20484	AULA HOSPITALARIA SAN SEBASTIAN DE IQUIQUE	49	IQUIQUE	CPE 2030-1
40007	JARDIN INFANTIL MIS PRIMEROS PASOS 2	61	IQUIQUE	CPE 2030-1
40154	ESCUELA DE LENGUAJE NUEVO INTI	90	IQUIQUE	CPE 2030-1
40157	ESC ESP TRAST DE LA COMUN ARUSIÑA LAS TARKAS	74	IQUIQUE	CPE 2030-1
40177	COLEGIO IRQUILLARIY	179	IQUIQUE	CPE 2030-1
40197	ESC ESPECIAL DE LENGUAJE KUNAMASTA	87	IQUIQUE	CPE 2030-1
40210	ESC ESP DE LENGUAJE NIDOS DEL SABER	70	IQUIQUE	CPE 2030-1
40293	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN JOAQUIN	81	IQUIQUE	CPE 2030-1
40295	COLEGIO MAHATMA GANDHI	752	IQUIQUE	CPE 2030-1
40309	ESCUELITA ESPECIAL DE LENGUAJE MAMIÑA	62	IQUIQUE	CPE 2030-1
40320	COLEGIO ACADEMIA TARAPACA ORELLA	659	IQUIQUE	CPE 2030-1
40416	JARDIN INFANTIL MATIAS	54	IQUIQUE	CPE 2030-1
40417	ESCUELA DE LENGUAJE ANGELUZ	80	IQUIQUE	CPE 2030-1
40420	ESCUELA DE LENGUAJE NUBE Y SOL	77	IQUIQUE	CPE 2030-1
40429	LICEO TECNICO PROFESIONAL DE ADULTOS	748	IQUIQUE	CPE 2030-1
1040320	COLEGIO ACADEMIA TARAPACA ORELLA	605	IQUIQUE	CPE 2030-1
187	ESCUELA VERTIENTE DEL SABER	323	PICA	CPE 2030-3
188	ESC. MATILLA DE NUEVA EXTREMADURA	206	PICA	CPE 2030-3
12551	LIC.PADRE ALBERTO HURTADO CRUCHAGA	465	PICA	CPE 2030-3
12623	ESCUELA SAN ANDRES DE PICA	504	PICA	CPE 2030-3
12708	ESCUELA ESPECIAL JACARANDA	26	PICA	CPE 2030-3
191	LIC. ALCDE.SERGIO GONZALEZ GUTIERREZ	796	POZO ALMONTE	CPE 2030-3
192	ESCUELA BASICA MAMINA	42	POZO ALMONTE	CPE 2030-3
193	ESCUELA BASICA POZO ALMONTE	686	POZO ALMONTE	CPE 2030-3
195	ESCUELA BASICA LA TIRANA	281	POZO ALMONTE	CPE 2030-3
196	ESCUELA BASICA HUATACONDO	7	POZO ALMONTE	CPE 2030-3
198	ESCUELA BASICA LA HUAYCA	86	POZO ALMONTE	CPE 2030-3
10905	ESCUELA BASICA FUERTE BAQUEDANO	227	POZO ALMONTE	CPE 2030-3
12550	OASIS EN EL DESIERTO	76	POZO ALMONTE	CPE 2030-3
12617	ESCUELA ESTRELLA DEL SUR	977	POZO ALMONTE	CPE 2030-3

Toda la información relacionada con ambos Concursos se encuentra en los enlaces <https://www.subtel.gob.cl/cpe2030/> y <https://www.subtel.gob.cl/cpe2030-3/>

4. HABILITACIÓN FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ –EN IMPLEMENTACIÓN– SUBSIDIO OTORGADO \$5.860.580.000.-

El Proyecto “HABILITACIÓN FIBRA ÓPTICA TARAPACA” 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**”, tiene por objetivo principal dar una respuesta efectiva y real 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 del despliegue de redes de fibra óptica de alta capacidad, que permitan 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 y 15 POITs Terrestres.

Con fecha 15 de julio de 2021 las Bases fueron publicadas en la web institucional, con fecha 23 de diciembre del mismo año, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, en su sesión LXX decidió adjudicar el concurso a Telefónica Empresas Chile S.A.

A continuación, se detallan las comunas y localidades beneficiadas por este concurso:

COMUNA	LOCALIDAD
ALTO HOSPICIO	ALTO HOSPICIO
CAMIÑA	CAMIÑA
COLCHANE	COLCHANE
HUARA	ZAPIGA
HUARA	PISAGUA
HUARA	SIBAYA
HUARA	HUARA
HUARA	TARAPACÁ
IQUIQUE	CHANAVAYITA
IQUIQUE	SAN MARCOS
IQUIQUE	CHIPANA
PICA	PICA
POZO ALMONTE	POZO ALMONTE

COMUNA	LOCALIDAD
POZO ALMONTE	LAGUNAS
POZO ALMONTE	MAMIÑA

Con fecha 10 de mayo de 2022 el Decreto N° 80 de 2022, que otorgó la Concesión fue notificado a la empresa, el que fue publicado en el Diario Oficial con fecha 18 de junio de 2022, en la edición N°43.282.

Con fecha 17 de marzo de 2023 la empresa adjudicada ingresó el Informe de Ingeniería de Detalle, el cual fue observado por parte de SUBTEL, debiendo ingresar una segunda versión a más tardar el 26 de mayo de 2023.

Con fecha 26 de mayo de 2023, la Beneficiaria ingresó la segunda versión del Informe de Ingeniería de Detalles, la cual fue complementada el 7 de julio de 2023 con antecedentes adicionales necesario para solventar las observaciones pendientes de responder. Debido a esto, y luego de la revisión técnica, el 9 de agosto de 2023 la Contraparte designada para el Concurso Público aprobó con observaciones el Informe de Ingeniería de Detalle segunda versión con observaciones, y con esto la Beneficiaria obtuvo la autorización de Inicio de Obras, frente a esto, la Beneficiaria tiene como plazo de Término de Obras el 18 mayo de 2024 e Inicio de Servicios el 18 junio de 2024.

En otro aspecto, cabe destacar que, con fecha 11 de julio de 2023 la Beneficiaria ingresó a SUBTEL una solicitud de calificación de Hecho Sobreviniente, basado en distintos aspectos y problemas que está enfrentando para poder cumplir con sus obligaciones en los plazos establecidos, dicha solicitud fue autorizada mediante Oficio N°14.149 de fecha 10 de octubre de 2023, otorgándole plazos adicionales de once meses para el término de obras y de doce meses para el inicio de servicio, en este sentido, el término de obras es para el 03 de marzo de 2025 y el inicio de servicio para el 18 de junio de 2025.

El siguiente cuadro da cuenta del avance de la iniciativa:



5. PROYECTO SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE- EN IMPLEMENTACIÓN-SUBSIDIO ADJUDICADO \$66.900.000.-

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.

En la región se adjudicó una Zona de Postulación para Iquique y Alto Hospicio, la cual se encuentra en implementación de acuerdo al siguiente detalle:

ZONA DE POSTULACIÓN	PROPONENTE
IQUIQUE Y ALTO HOSPICIO - 21	EDWIN HOLVOET Y COMPAÑIA LIMITADA



PROYECTOS EN PROCESO CONCURSAL Y PREPARACIÓN

6. 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
Tarapacá	38	\$8.345.938.876	Infraestructura y Voz - Datos Móviles	-	-	Convenio en revisión Jurídica del GORE.

El Proyecto de la Región de Tarapacá se encuentra aprobado por la región, actualmente se encuentra en gestión el Convenio de Transferencia para luego comenzar con el proceso de elaboración de Bases Concursales, las cuales incluirán las siguientes localidades preliminares:

COMUNA	LOCALIDAD	OBLIGATORIEDAD	SOLUCIÓN
COLCHANE	ANCOVINTO	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	ANCUYO	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
CAMIÑA	APAMILCA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	CARAGUANO	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
PICA	CHINTAGUAY	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	CARIQUIMA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	CENTRAL CITANI	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
POZO ALMONTE	HUMBERSTONE	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
POZO ALMONTE	PINTADOS	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	COLCHANE	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	COTASAYA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	ENQUELGA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
PICA	QUISMA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
IQUIQUE	SECTOR ALTOS DE PLAYA BLANCA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
IQUIQUE	ADUANA EL LOA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
HUARA	BAJO SOGA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
HUARA	CAIGUA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
IQUIQUE	CALETA PATILLOS	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES

COMUNA	LOCALIDAD	OBLIGATORIEDAD	SOLUCIÓN
CAMIÑA	CAMIÑA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
POZO ALMONTE	CANCHONES	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
HUARA	CAPPTA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	HUAYTANE	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	PISIGA CENTRO	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
IQUIQUE	CHANAVAYITA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
CAMIÑA	CHAPIQUILTA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	PISIGA CHOQUE	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
POZO ALMONTE	EL CARMELO	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
COLCHANE	QUEBE	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
HUARA	HUARA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
POZO ALMONTE	LAGUNAS	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
PICA	MATILLA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
CAMIÑA	MOQUELLA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
PICA	PICA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
HUARA	PISAGUA	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
IQUIQUE	PLAYA LOBITO	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
POZO ALMONTE	POZO ALMONTE	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
HUARA	TARAPACÁ	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES
HUARA	ZAPIGA (CRUCE)	EXIGIBLE	INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES