

Subsecretaría de Telecomunicaciones

INFORME

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

3er. Trimestre 2023

I Región de Tarapacá

Santiago, septiembre de 2023



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 | \$ 15.452.848.002.- (DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y COE 2030) | TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO | JULIO 2011 | INICIALMENTE 2 AÑOS (EXTENDIDO A DICIEMBRE DE 2023) | 21 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 IMPLEMENTACIÓN | \$ 15.452.848.002.- (DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y COE 2030) | TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO | DICIEMBRE 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado) | DICIEMBRE 2029 | 134 EE (Primer llamado) 30 EE (Tercer llamado) |
| HABILITACION FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ | EN IMPLEMENTACIÓN | \$5.860.580.000.- | SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA | PROGRAMADO PARA 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 |
| 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 |
| 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 DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$15.452.848.002.-

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 LXXIV de fecha 27.01.2023, se informa sobre la extensión de la vigencia de este proyecto al 31 de diciembre de 2023.

A la fecha, se encuentran con servicio 21 establecimientos educacionales en la región:

| COMUNA | NOMBRE | RBD | Nº ALUMNOS | TECNOLOGÍA |
|---------------|--|-------|------------|-----------------|
| ALTO HOSPICIO | ESCUELA DE LENGUAJE IKI - ARU | 12680 | 51 | ADSL/COAXIAL |
| ALTO HOSPICIO | COLEGIO MONTE SIÓN | 40073 | 137 | ADSL/COAXIAL |
| CAMIÑA | ESCUELA CAMIÑA | 167 | 106 | 3G |
| CAMIÑA | LICEO CAMIÑA | 12759 | 41 | RADIOFRECUENCIA |
| COLCHANE | ESC. BASICA FRONTERIZA COLCHANE | 178 | 119 | RADIOFRECUENCIA |
| HUARA | ESCUELA BASICA FRONTERIZA | 154 | 31 | 3G |
| HUARA | ESCUELA PISAGUA | 156 | 45 | RADIOFRECUENCIA |
| HUARA | LICEO DE HUARA | 161 | 250 | 3G |
| IQUIQUE | LICEO SAMCA ARUMANTI | 12591 | 990 | ADSL/COAXIAL |
| IQUIQUE | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MONSERRAT | 12660 | 70 | ADSL/COAXIAL |
| IQUIQUE | COLEGIO SUEÑO DEL MAÑANA | 40043 | 546 | FIBRA ÓPTICA |
| PICA | ESCUELA VERTIENTE DEL SABER | 187 | 271 | ADSL/COAXIAL |
| PICA | LIC.PADRE ALBERTO HURTADO CRUCHAGA | 12551 | 216 | 3G |
| PICA | ESCUELA SAN ANDRES DE PICA | 12623 | 249 | ADSL/COAXIAL |
| PICA | ESCUELA ESPECIAL JACARANDA | 12708 | 17 | ADSL/COAXIAL |
| POZO ALMONTE | LIC. ALCDE.SERGIO GONZALEZ GUTIERREZ | 191 | 713 | ADSL/COAXIAL |
| POZO ALMONTE | ESCUELA BASICA POZO ALMONTE | 193 | 502 | ADSL/COAXIAL |
| POZO ALMONTE | ESCUELA BASICA LA TIRANA | 195 | 176 | 3G |
| POZO ALMONTE | ESCUELA BASICA ESTRELLA DEL SUR | 12617 | 783 | ADSL/COAXIAL |
| POZO ALMONTE | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KHANA-ARU | 12699 | 75 | ADSL/COAXIAL |
| POZO ALMONTE | ACADEMIA POZO ALMONTE | 12736 | 254 | ADSL/COAXIAL |

3. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0- EN OPERACIÓN/ EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$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 | 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 |

| PROVINCIA | COMUNA | DIRECCIÓN | ZONA WIFI | ETAPA |
|-----------|--------------|----------------------------------|------------------------------|-------|
| 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.

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 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 | 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 |

| PROVINCIA | COMUNA | DIRECCIÓN | ZONA WIFI | ETAPA |
|-----------|----------|--|-------------------------|-------|
| 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/>

4. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y PCE 2030 \$15.452.848.002.-

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, cuya recepción de obras se espera que culmine durante el año 2023. 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 Tarapacá resultaron beneficiados 134 establecimientos educacionales en el primer llamado y 30 en el tercer llamado, de acuerdo al siguiente detalle:

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | MATRÍCULA | COMUNA | CONCURSO |
|-----|--|-----------|---------|------------|
| 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 |
| 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 |

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | MATRÍCULA | COMUNA | CONCURSO |
|-------|--|-----------|---------------|------------|
| 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 |
| 10917 | LICEO S.S JUAN PABLO SEGUNDO | 1.034 | ALTO HOSPICIO | 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 |
| 12534 | LICEO COLEGIO METODISTA ROBERT JOHNSON | 1.760 | ALTO HOSPICIO | 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 |
| 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 |
| 12573 | COLEGIO MARIA REINA | 627 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12579 | ESCUELA LATINOAMERICANA | 149 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12588 | COLEGIO REINA DEL DESIERTO | 472 | ALTO HOSPICIO | 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 |
| 12602 | ESC. BASICA Y PARV. KRONOS SCHOOL | 968 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12603 | LICEO LOS CONDORES | 1.170 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12604 | ESCUELA BASICA CORONA SCHOOL | 737 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12605 | ACADEMIA HOSPICIO | 1.363 | ALTO HOSPICIO | 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 |
| 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 | CPE 2030-1 |

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | MATRÍCULA | COMUNA | CONCURSO |
|-------|---|-----------|---------------|------------|
| | | | HOSPICIO | |
| 12652 | COLEGIO SANTO DOMINGO SAVIO | 1.581 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12655 | COLEGIO SAN PEDRO | 753 | ALTO HOSPICIO | 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 |
| 12675 | ESC. ESP. DE LENGUAJE MILLARAY | 87 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12678 | JARDIN INFANTIL CARITAS CONTENTAS | 58 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12681 | ESC.TRAS.TE DE LA COM.FLOR DE LIRIO | 150 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12682 | COLEGIO BULNES | 1.141 | IQUIQUE | 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 |
| 12688 | COLEGIO GOLDEN NORTH | 258 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12691 | COLEGIO JESUS DE NAZARETH | 81 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12693 | COLEGIO MACAYA | 1.182 | ALTO HOSPICIO | 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 |
| 12704 | JARDIN INFANTIL AMANECER | 48 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12709 | ACADEMIA NERUDIANA | 170 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12710 | COLEGIO HUANTAJAYA | 159 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12711 | LICEO ACADEMIA SINAI | 307 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12715 | COLEGIO MARAN-ATHA | 499 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12717 | JARDIN INFANTIL AMTIRI | 90 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12719 | LICEO PABLO NERUDA | 767 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12725 | ESCUELA ESPECIAL PADRE PIO | 130 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 12726 | COLEGIO MONTE CARMELO | 576 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12728 | COLEGIO ALTURAS | 276 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 12731 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LOS ANDES | 125 | IQUIQUE | 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 |
| 12741 | COLEGIO LATINOAMERICANO LAS PARINAS | 207 | IQUIQUE | 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 |

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | MATRÍCULA | COMUNA | CONCURSO |
|---------|--|-----------|---------------|------------|
| 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 |
| 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 |
| 40054 | ESCUELA SANTA LAURA | 291 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 40056 | ESC ESPECIAL DE LENGUAJE PUCARA | 90 | ALTO HOSPICIO | 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 |
| 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 |
| 40177 | COLEGIO IRQUILLARIY | 179 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 40193 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE FLOR DEL VALLE | 220 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 40197 | ESC ESPECIAL DE LENGUAJE KUNAMASTA | 87 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 40205 | ESCUELA ESPECIAL COANIL | 153 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 40210 | ESC ESP DE LENGUAJE NIDOS DEL SABER | 70 | IQUIQUE | 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 |
| 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 |
| 40317 | ESCUELA ESPECIAL LENGUAJE AMAUTA | 341 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 40320 | COLEGIO ACADEMIA TARAPACA ORELLA | 659 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 40399 | COLEGIO NAZARET | 643 | ALTO HOSPICIO | 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 |
| 40422 | COLEGIO NIRVANA | 1.125 | ALTO HOSPICIO | CPE 2030-1 |
| 40429 | LICEO TECNICO PROFESIONAL DE ADULTOS | 748 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 1040320 | COLEGIO ACADEMIA TARAPACA ORELLA | 605 | IQUIQUE | CPE 2030-1 |
| 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 |
| 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 |

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | MATRÍCULA | COMUNA | CONCURSO |
|-------|--------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 174 | ESCUELA FRANCIA | 26 | 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 |
| 187 | ESCUELA VERTIENTE DEL SABER | 323 | PICA | CPE 2030-3 |
| 188 | ESC. MATILLA DE NUEVA EXTREMADURA | 206 | 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 |
| 12551 | LIC.PADRE ALBERTO HURTADO CRUCHAGA | 465 | PICA | CPE 2030-3 |
| 12562 | ESCUELA LAONZANA | 6 | HUARA | CPE 2030-3 |
| 12617 | ESCUELA ESTRELLA DEL SUR | 977 | POZO ALMONTE | CPE 2030-3 |
| 12623 | ESCUELA SAN ANDRES DE PICA | 504 | PICA | CPE 2030-3 |
| 12708 | ESCUELA ESPECIAL JACARANDA | 26 | PICA | CPE 2030-3 |
| 12759 | LICEO CAMIÑA | 58 | CAMIÑA | 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/>

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

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”, 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 y 15 POITs Terrestres.

Con fecha 15 de julio las Bases fueron publicadas en la web institucional, con fecha 23 de diciembre, 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 |
| 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 se encuentra en análisis de SUBTEL.



PROYECTOS EN 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 | - | - | Evaluación de Convenio. |

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 |
| CAMIÑA | CAMIÑA | EXIGIBLE | INFRAESTRUCTURA ÓPTICA Y VOZ - DATOS MÓVILES |

| COMUNA | LOCALIDAD | OBLIGATORIEDAD | SOLUCIÓN |
|--------------|----------------|----------------|--|
| 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 |

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 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 |
| TAMARUGAL | COLCHANE | ENQUELGA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A. | 850 MHz (3G) |
| TAMARUGAL | COLCHANE | MAUQUE | TELEFÓNICA 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 |

| PROVINCIA | COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | ADJUDICATARIA | TECNOLOGÍA |
|-----------|--------------|------------------|-------------------------------|--------------|
| TAMARUGAL | POZO ALMONTE | MACAYA | TELEFÓNICA 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.

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, de acuerdo al siguiente detalle:

| PROVINCIA | COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | EMPRESA ASIGNADA |
|-----------|----------|------------------|------------------------------------|
| TAMARUGAL | CAMIÑA | FRANCIA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| TAMARUGAL | CAMIÑA | QUISTAGAMA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE 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 | COLCHANE | ANCUAQUE | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A. |
| TAMARUGAL | HUARA | COSCAYA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| TAMARUGAL | HUARA | MIÑI MIÑE | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| TAMARUGAL | HUARA | PACHICA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| TAMARUGAL | HUARA | USMAGAMA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| TAMARUGAL | HUARA | MIÑITA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| TAMARUGAL | HUARA | POROMA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |

| PROVINCIA | COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | EMPRESA ASIGNADA |
|-----------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| TAMARUGAL | HUARA | SIBAYA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE 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 | 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. |
| IQUIQUE | IQUIQUE | CALETA CARAMACHUCO | WILL S.A |
| IQUIQUE | IQUIQUE | CALETA SAN MARCOS | WILL S.A |
| TAMARUGAL | PICA | LIRIMA | WILL 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. |
| TAMARUGAL | POZO ALMONTE | PARCA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |

9. 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 Tarapacá, resultaron adjudicadas 6 localidades obligatorias 700 MHz, de acuerdo al siguiente detalle:

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

