

Subsecretaría de Telecomunicaciones

INFORME

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

2do. Trimestre 2022

XVI Región de Ñuble

Santiago, junio de 2022



CONTENIDO

| | |
|---|-----------|
| DESCRIPCIÓN GENERAL | 3 |
| PROYECTOS SUBSIDIADOS | 4 |
| 1. PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$1.414.138.345.- | 4 |
| 2. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL OTORGADO AÑO 2022 \$5.287.888.000- | 7 |
| 3. PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI– EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$790.964.952.- | 13 |
| 4. PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN – EN OPERACIÓN -SUBSIDIO NACIONAL OTORGADO: \$3.243.547.438.- | 15 |
| 5. PROYECTO FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO: \$75.093.899.822.- | 19 |
| 6. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO: \$13.804.211.405.- | 22 |
| PROYECTOS EN PROCESO CONCURSAL Y PREPARACIÓN | 31 |
| 7. PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL | 31 |
| CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO | 34 |
| 8. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN | 34 |
| 9. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN | 38 |
| 10. CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – 700 MHz – EN IMPLEMENTACIÓN | 40 |

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 Ñuble.

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

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

| PROYECTO /CONCURSO | ESTADO | SUBSIDIO/ CONTRAPRESTACIÓN | SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES | AÑO DE ADJUDICACIÓN | TÉRMINO PERÍODO DE OBLIGATORIEDAD | BENEFICIO EN LA REGIÓN |
|---|--|--|--|--|--|---|
| TODO CHILE COMUNICADO IDCI | EN OPERACIÓN | \$ 1.414.138.345 (REGIONAL Biobío + Ñuble) | OFERTA TELEFONÍA MÓVIL | DICIEMBRE 2011 | SEPTIEMBRE 2023 | 124 LOCALIDADES (SERVICIO PÚBLICO), |
| CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN | EN OPERACIÓN | \$ 5.5.287.888.000.- (NACIONAL) | TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO | JULIO 2011 | INICIALMENTE 2 AÑOS (EXTENDIDO A DICIEMBRE DE 2021) | 247 ESTABLECIMIENT OS EDUCACIONALES |
| SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI, FASE 3 | EN OPERACIÓN | \$586.301.156.- (REGIONAL) | TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET WIFI) GRATUITO | Dic 2014 (Fase 3) | 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024 (Fase 4) | 9 LOCALIDADES (36 ZONAS WIFI CHILEGOB) |
| TVD – SISTEMAS DE TRANSMISIÓN | EN OPERACIÓN | \$ 3.243.547.438.- (NACIONAL) | SUBSIDIO EQUIPAMIENTO | 2018 y 2019 | - | 1 ZONA DE POSTULACIÓN ADJUDICADA |
| FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) | EN IMPLEMENTACIÓN | \$75.093.899.822 | SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA | ABRIL 2020 (Primer llamado) ABRIL 2021 (Segundo llamado) | SEGUNDO SEMESTRE 2042 Y SEGUNDO SEMESTRE 2043 | 17 COMUNAS |
| CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030 | EN IMPLEMENTACIÓN | 1er LLAMADO: \$ 12.783.000.000.- 2° LLAMADO: \$ 2.733.246.219.- | TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET GRATUITO) | DICIEMBRE 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado) | DICIEMBRE 2029 | 93 EE (Primer llamado) 183 (Segundo llamado) |
| PROYECTOS REGIONALES DE ÚLTIMA MILLA | EN PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN REGIONAL | \$ 7.604.612.847.- (TRANSFERENCIA REGIÓN) | OFERTA DE TRANSMISIÓN DE DATOS Y TELEFONÍA MÓVIL | OFERTA DE TRANSMISIÓN DE DATOS Y TELEFONÍA MÓVIL | - | 20 LOCALIDADES |
| CONCURSO 2,6 [GHZ] | EN OPERACIÓN | CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO | OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) | 2012 | MARZO 2043 | 56 LOCALIDADES |
| CONCURSO 700 [MHZ] | EN OPERACIÓN | CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO | OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL | 2014 | SEPTIEMBRE 2045 | 50 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 | 36 LOCALIDADES |

PROYECTOS SUBSIDIADOS

1. PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$1.414.138.345.-

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 se 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, específicamente en la región del Biobío con 4 nodos en operación.

El proyecto fue adjudicado al Consorcio Entel y representó una inversión total para la región de \$1.414.138.345, beneficiando a 124 localidades de la región:

| COMUNA | LOCALIDAD |
|---------------|----------------------------|
| BULNES | BULNES |
| BULNES | EL ESPINAL |
| BULNES | EL ROBLE |
| BULNES | LOS TILOS |
| BULNES | SAN LUIS |
| BULNES | SANTA CLARA |
| BULNES | SANTA ROSA |
| BULNES | TRES ESQUINAS |
| CHILLÁN | CATO |
| CHILLÁN | COLONIA BERNARDO O'HIGGINS |
| CHILLÁN | EL EMBOQUE |
| CHILLÁN | EL GUAPE |
| CHILLÁN | LA VICTORIA |
| CHILLÁN | LAS CHILCAS |
| CHILLÁN | LOS MONTES |
| CHILLÁN | ORO VERDE |
| CHILLÁN | QUINCHAMALÍ |
| CHILLÁN | SANTA CLARA |
| CHILLÁN | SANTA CRUZ DE CUCA |
| CHILLÁN VIEJO | RUCAPEQUÉN |
| COBQUECURA | BUCHUPUREO |
| COBQUECURA | COBQUECURA |
| COELEMU | COELEMU |

| COMUNA | LOCALIDAD |
|------------|-------------------------|
| COELEMU | GUARILIHUE |
| COELEMU | PERALES |
| COELEMU | RANGUELMO |
| COELEMU | VEGAS DE ITATA |
| COIHUECO | BUREO |
| COIHUECO | BUSTAMANTE |
| COIHUECO | CHILLINHUE |
| COIHUECO | COIHUECO |
| COIHUECO | COLEAL NORTE |
| COIHUECO | CULENAR |
| COIHUECO | EL CARMEN DE CATO |
| COIHUECO | FRUTILLARES |
| COIHUECO | HÉROES DE LA CONCEPCIÓN |
| COIHUECO | LAS PATAGUAS |
| COIHUECO | MIRAFLORES |
| COIHUECO | NIBLINTO |
| COIHUECO | PASO ALEJO |
| COIHUECO | ROBLERÍA |
| COIHUECO | TALQUIPÉN |
| COIHUECO | TANILVORO |
| EL CARMEN | EL CARMEN |
| EL CARMEN | MAIPO BAJO |
| EL CARMEN | NAVIDAD |
| EL CARMEN | PUENTE URRUTIA |
| EL CARMEN | SAN ISIDRO BAJO |
| EL CARMEN | SAN VICENTE |
| NINHUE | GUALTE |
| NINHUE | NINHUE |
| NINHUE | QUIRAO |
| NINHUE | RELOCA |
| ÑIQUEN | LA GLORIA |
| ÑIQUEN | LAS MIRAS |
| ÑIQUEN | PAQUE |
| ÑIQUEN | SAN GREGORIO |
| ÑIQUEN | SAN VICENTE |
| ÑIQUEN | ZEMITA |
| PEMUCO | PEMUCO |
| PEMUCO | SAN PEDRO |
| PINTO | EL CHACAY |
| PINTO | EL CIRUELITO |
| PINTO | EL ROSAL |
| PINTO | PATAGUAL |
| PINTO | PINTO |
| PINTO | RECINTO-LOS LLEUQUES |
| PINTO | ROSAL BAJO |
| PORTEZUELO | BUENOS AIRES |
| PORTEZUELO | PORTEZUELO |
| QUILLÓN | COYANCO |
| QUILLÓN | EL CASINO |



| COMUNA | LOCALIDAD |
|-------------|--------------------------|
| QUILLÓN | EL CULBÉN - LA QUEBRADA |
| QUILLÓN | GUACAMALA |
| QUILLÓN | QUEIME |
| QUILLÓN | QUILLÓN |
| QUIRIHUE | QUIRIHUE |
| RANQUIL | NUEVA ALDEA |
| RANQUIL | ÑIPAS |
| RANQUIL | SAN IGNACIO DE PALOMARES |
| SAN CARLOS | AGUA BUENA |
| SAN CARLOS | BULI |
| SAN CARLOS | EL SAUCE |
| SAN CARLOS | GAONA |
| SAN CARLOS | LLAHUIMÁVIDA |
| SAN CARLOS | MENELHUE |
| SAN CARLOS | MILLAUQUÉN |
| SAN CARLOS | MONTE BLANCO |
| SAN CARLOS | MUTICURA |
| SAN CARLOS | NINQUIHUE |
| SAN CARLOS | POMUYETO |
| SAN CARLOS | PUENTE ÑUBLE |
| SAN CARLOS | QUILELTO |
| SAN CARLOS | QUINQUEGUA |
| SAN CARLOS | RIBERA DE ÑUBLE |
| SAN CARLOS | SAN CAMILO |
| SAN CARLOS | SAN CARLOS |
| SAN CARLOS | SAN MIGUEL DE ABLEMO |
| SAN CARLOS | SANTA ROSA |
| SAN FABÍAN | SAN FABÍAN |
| SAN FABÍAN | TRABUNCURA |
| SAN IGNACIO | CALLE ALEGRE |
| SAN IGNACIO | CANTARRANA |
| SAN IGNACIO | COLTÓN |
| SAN IGNACIO | LOS ROBLES |
| SAN IGNACIO | LOURDES |
| SAN IGNACIO | MAYULERMO |
| SAN IGNACIO | MECO |
| SAN IGNACIO | MONTAÑA GARAY |
| SAN IGNACIO | PUEBLO SECO |
| SAN IGNACIO | QUIRIQUINA |
| SAN IGNACIO | SAN ANTONIO |
| SAN IGNACIO | SAN IGNACIO |
| SAN IGNACIO | SAN MIGUEL |
| SAN IGNACIO | SANTA JUANA |
| SAN NICOLÁS | DADINCO |
| SAN NICOLÁS | EL MANZANO |
| SAN NICOLÁS | PUENTE ÑUBLE |
| SAN NICOLÁS | SAN NICOLÁS |
| TREGUACO | HERNAN BRAÑAS |
| TREGUACO | TREGUACO |



| COMUNA | LOCALIDAD |
|--------|------------|
| YUNGAY | CAMPANARIO |
| YUNGAY | RANCHILLO |
| YUNGAY | YUNGAY |

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:

| COMUNA | TIPO | DIRECCIÓN |
|---------|----------|-----------------|
| CHILLÁN | SUCURSAL | EL ROBLE N° 628 |

2. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL OTORGADO AÑO 2022 \$5.287.888.000-

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 LXIX de fecha 09.12.2021, donde se decide ampliar la vigencia de este proyecto al 31 de diciembre de 2022.

A febrero de 2022, este proyecto favorece a 2.255.677 alumnos, en un total de 6.233 establecimientos educacionales, con una cobertura por sobre el 70% del total de matrículas del país, implementando tecnología 3G, 4G, Adsl Coaxial, Fibra óptica, MMOO, Radiofrecuencia y Satelital KA.

A mayo de 2022, se contabilizó mil doscientos cuarenta (1.240) modificaciones del parque de Establecimientos respecto de febrero de 2022, quedando en 4.993 establecimientos conectados en virtud del

proyecto con una matrícula de 1.795.554 alumnos. Esta disminución se debe a la migración de los establecimientos al nuevo proyecto de conectividad para la educación 2030.

Al mes de mayo de 2022, se encuentran con servicio 247 establecimientos educacionales en la región:

| COMUNA | NOMBRE | RBD | N° ALUMNOS | TECNOLOGÍA |
|---------------|--|------|------------|-----------------|
| CHILLAN | LICEO MARTA BRUNET | 3638 | 609 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | LICEO NARCISO TONDREAU | 3639 | 479 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | LICEO INDUSTRIAL "INSTITUTO INDUSTRIAL SUPERIOR" | 3641 | 1195 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | LICEO MARTIN RUIZ DE GAMBOA | 3643 | 346 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | CENTRO EDUCACION DE ADULTOS VIDA NUEVA | 3645 | 107 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | ESCUELA DIFERENCIAL LAS ACACIAS | 3649 | 85 | ADSL/COAXIAL X2 |
| CHILLAN | ESCUELA PARVULARIA FEDERICO FROEBEL | 3650 | 238 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | ESCUELA BASICA JUAN PACHECO ALTAMIRANO | 3656 | 658 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESC. BASICA GRAL. L. BERNARDO OHIGGINS | 3657 | 653 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA | 3659 | 235 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA GABRIELA MISTRAL | 3660 | 168 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA REPUBLICA DE ITALIA | 3662 | 468 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA REPUBLICA DE MEXICO | 3663 | 843 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA EL TEJAR | 3664 | 178 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA MARIA AMALIA SAAVEDRA MARTINEZ | 3666 | 143 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA LA CASTILLA | 3667 | 236 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA REPUBLICA ARABE UNIDA | 3668 | 223 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA ROSITA OHIGGINS R | 3669 | 327 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA REYES DE ESPANA | 3670 | 711 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA JUAN MADRID AZOLA | 3671 | 373 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESC. BASICA ARTURO MUTIZABAL SOTOMAYOR | 3672 | 121 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA QUILAMAPU | 3673 | 176 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA JOSE MARIA CARO RODRIGUEZ | 3675 | 278 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA LAS CANOAS | 3677 | 228 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA 27 DE ABRIL | 3678 | 121 | 3G |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA CAPILLA COX | 3681 | 130 | 3G |
| CHILLAN VIEJO | ESCUELA BASICA RUCAPEQUEN | 3683 | 145 | RADIOFRECUENCIA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA QUINCHAMALI | 3685 | 240 | RADIOFRECUENCIA |
| SAN NICOLAS | ESCUELA BASICA EL PEUMO | 3687 | 21 | 3G |
| CHILLAN | ESCUELA PAUL HARRIS | 3691 | 78 | RADIOFRECUENCIA |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA CONFLUENCIA | 3697 | 53 | 3G |
| CHILLAN | ESCUELA ANTONIO MACHADO | 3703 | 151 | 3G |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA COLLIGUAY | 3704 | 56 | RADIOFRECUENCIA |
| CHILLAN | ESCUELA LOS JARDINES DE LAUTARO | 3707 | 89 | 3G |
| CHILLAN VIEJO | ESCUELA BASICA LOS COLIGUES | 3709 | 77 | 3G |
| SAN NICOLAS | ESCUELA BASICA PUENTE EL ALA | 3710 | 9 | 3G |
| CHILLAN | COLEGIO DE LA PURISIMA CONCEPCION | 3711 | 944 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | COLEGIO PADRE ALBERTO HURTADO | 3713 | 2149 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA | 3714 | 636 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | ESCUELA BASICA PARTICULAR EL LIBERTADOR | 3716 | 200 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | ESCUELA PARTICULAR HISPANO AMERICANO | 3717 | 717 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | INSTITUTO SANTA MARIA | 3718 | 1239 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | COLEGIO COYAM | 3719 | 652 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | COLEGIO DARIO SALAS | 3723 | 1348 | FIBRA ÓPTICA |

| COMUNA | NOMBRE | RBD | N° ALUMNOS | TECNOLOGÍA |
|---------------|---|------|------------|-----------------|
| CHILLAN | COLEGIO PARTICULAR SAN VICENTE | 3724 | 1007 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | CENTRO INTEGRAL EDUCACION ESPECIAL | 3725 | 89 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | ESCUELA PAULA JARA QUEMADA | 3726 | 283 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | DIFERENCIAL EL ROBLE | 3727 | 77 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | COLEGIO SAN BUENAVENTURA | 3728 | 793 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | COLEGIO PARTICULAR MARTIN RUCKER | 3730 | 575 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | COLEGIO SAN VALENTIN | 3731 | 233 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | ESCUELA PARTICULAR GABRIELA MISTRAL | 3733 | 360 | ADSL/COAXIAL X2 |
| CHILLAN | COLEGIO CHILLAN | 3735 | 633 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | LICEO AGRICOLA SAN RAFAEL DE CHILLAN | 3738 | 224 | 3G |
| CHILLAN | LICEO AGRÍCOLA DE CHILLÁN | 3739 | 365 | 3G |
| SAN CARLOS | ESCUELA NINQUIHUE | 3755 | 168 | 3G |
| SAN CARLOS | ESCUELA AGUA BUENA | 3757 | 62 | 3G |
| SAN CARLOS | ESCUELA MONTE BLANCO | 3762 | 197 | 3G |
| SAN CARLOS | ESCUELA LAS ARBOLEDAS | 3768 | 208 | 3G |
| SAN CARLOS | ESCUELA QUILELTO | 3776 | 55 | 3G |
| SAN CARLOS | ESC. MANUAL ANTONIO CASTIILLO VELASCO | 3782 | 153 | 3G |
| SAN CARLOS | ESCUELA JUNQUILLO | 3784 | 68 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA SAN JORGE DE NIQUEN | 3798 | 182 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA CHACAY | 3799 | 194 | 3G |
| NIQUEN | LICEO TIUQUILEMU | 3800 | 171 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA NIQUEN | 3801 | 137 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA ZEMITA | 3804 | 89 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA LA GLORIA | 3808 | 21 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA LAS ROSAS | 3814 | 48 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA PUERTAS DE VIRGUIN | 3815 | 126 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA COLVINDO | 3818 | 36 | 3G |
| NIQUEN | ESCUELA BULI-CASERIO | 3820 | 106 | 3G |
| SAN FABIAN | ESCUELA BASICA TRABUNCURA | 3833 | 32 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA DOMITILA URREJOLA MENCHAC | 3836 | 102 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA ENRIQUE GRAF REYES | 3837 | 57 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA BASICA TANILVORO | 3838 | 68 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA TALQUIPEN | 3839 | 220 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA BASICA NIBLINTO | 3840 | 101 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA HEROES DE IQUIQUE | 3842 | 191 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA PORVENIR DE CATO | 3843 | 342 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA BASICA EMBALSE | 3846 | 20 | 3G |
| CHILLAN | ESCUELA CAMILO HENRIQUEZ | 3849 | 139 | FIBRA ÓPTICA |
| COIHUECO | ESCUELA ANIBAL PINTO | 3852 | 29 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA JULIO MONTT SALAMANCA | 3853 | 14 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA CANCHA RAYADA | 3854 | 7 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA GRAL. PEDRO LAGOS MARCHANT | 3855 | 177 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA MANUEL MATUS HERMOSILLA | 3856 | 157 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA BENJAMIN VICUNA MACKENNA | 3857 | 35 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA SAN ANTONIO DE FRUTILLARES | 3859 | 44 | 3G |
| CHILLAN | COLEGIO ADVENTISTA DE CHILE | 3865 | 699 | 4G |
| CHILLAN | ESCUELA PARTICULAR LAS MARIPOSAS | 3866 | 377 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA PARTIC. LOS ALTOS DE MIRAFLORES | 3867 | 93 | 3G |
| PINTO | ESCUELA JOSE TOHA SOLDEVILLA | 3872 | 234 | 3G |

| COMUNA | NOMBRE | RBD | N° ALUMNOS | TECNOLOGÍA |
|-------------|---|------|------------|--------------|
| PINTO | ESCUELA SANTA EDUVIGES | 3877 | 20 | 3G |
| PINTO | ESCUELA NIDO DE GOLONDRINAS | 3882 | 19 | 3G |
| PINTO | COLEGIO FRANCISCO DE ASIS | 3885 | 679 | 3G |
| SAN IGNACIO | LICEO MANUEL JESUS ORTIZ | 3886 | 454 | 4G |
| SAN IGNACIO | LICEO PUEBLO SECO | 3887 | 450 | 3G |
| SAN IGNACIO | LICEO POLITECNICO QUIRIQUINA | 3888 | 386 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA MARIA L.ESPINOZA RUIZ | 3890 | 157 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA LAS QUILAS | 3891 | 66 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA SANTA MARIA | 3894 | 25 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA CALLE ALEGRE | 3897 | 75 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA SANTA JUANA | 3898 | 60 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA MAYULERMO | 3903 | 65 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA LOURDES | 3904 | 29 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA SELVA NEGRA | 3906 | 55 | 3G |
| SAN IGNACIO | LICEO POLITECNICO MARIA WARD. | 3907 | 597 | 4G |
| EL CARMEN | ESCUELA PUENTE URRUTIA | 3912 | 47 | 3G |
| EL CARMEN | ESCUELA NAVIDAD-TREHUALEMU | 3913 | 128 | 3G |
| EL CARMEN | ESCUELA LAS HORMIGAS | 3921 | 22 | 3G |
| EL CARMEN | ESCUELA MAIPO | 3932 | 12 | 3G |
| YUNGAY | LICEO DE YUNGAY | 3940 | 846 | ADSL/COAXIAL |
| YUNGAY | ESCUELA CAMPANARIO | 3941 | 330 | 3G |
| YUNGAY | ESCUELA LOS PUQUIOS | 3945 | 4 | 3G-VSAT |
| YUNGAY | ESCUELA PANGAL DEL LAJA | 3947 | 10 | 3G |
| YUNGAY | ESCUELA SAN MIGUEL DE ITATA | 3948 | 25 | 3G |
| YUNGAY | ESCUELA RANCHILLOS | 3955 | 68 | 3G |
| YUNGAY | ESCUELA LOS MAYOS | 3957 | 31 | 3G |
| YUNGAY | ESCUELA PALLAHUALA | 3959 | 5 | 3G |
| PEMUCO | LICEO POLIVALENTE TOMAS HERRERA VEGA | 3961 | 378 | ADSL/COAXIAL |
| PEMUCO | ESCUELA JOSE FRANCISCO ZAPATA DOMINGUEZ | 3964 | 8 | 3G |
| PEMUCO | ESCUELA BASICA SANTA JULIA | 3965 | 2 | 3G |
| PEMUCO | ESCUELA VILLA SAN PEDRO | 3966 | 8 | 3G |
| PEMUCO | ESCUELA BASICA VALLE HERMOSO | 3974 | 93 | 3G |
| BULNES | LICEO MANUEL BULNES | 3976 | 586 | FIBRA ÓPTICA |
| BULNES | ESCUELA SANTA CRUZ DE LARQUI | 3977 | 1072 | FIBRA ÓPTICA |
| BULNES | ESCUELA CELIA URRUTIA PRIETO | 3978 | 200 | FIBRA ÓPTICA |
| BULNES | ESCUELA BASICA PUEBLO SECO SANTA CLARA | 3980 | 226 | 3G |
| BULNES | ESCUELA EL PALPAL DE SANTA CLARA | 3981 | 211 | 3G |
| BULNES | ESCUELA BATALLA DEL ROBLE | 3982 | 116 | 3G |
| BULNES | ESCUELA LAS CARMELITAS | 3988 | 23 | 3G |
| BULNES | ESCUELA LOS TILOS | 3995 | 66 | 3G |
| BULNES | ESCUELA EL CARACOL | 3997 | 29 | 3G |
| QUILLON | LICEO LUIS CRUZ MARTINEZ | 3998 | 315 | ADSL/COAXIAL |
| QUILLON | ESCUELA BASICA HEROES DEL ITATA | 3999 | 570 | ADSL/COAXIAL |
| QUILLON | ESC. BASICA AMANDA CHAVEZ NAVARRETE | 4000 | 514 | ADSL/COAXIAL |
| QUILLON | ESCUELA BASICA EL CASINO | 4002 | 232 | 3G |
| QUILLON | ESCUELA BASICA HUACAMALA | 4003 | 21 | 3G |
| QUILLON | ESC. BAS.PUERTO LOS FRUTALES DE COYANCO | 4005 | 107 | 3G |
| QUILLON | ESCUELA BASICA PASO EL ROBLE | 4016 | 39 | 3G |
| QUILLON | ESCUELA BASICA LAGUNA AVENDANO | 4019 | 227 | ADSL/COAXIAL |

| COMUNA | NOMBRE | RBD | N° ALUMNOS | TECNOLOGÍA |
|---------------|---|-------|------------|-----------------|
| RANQUIL | LICEO VIRGINIO ARIAS | 4025 | 571 | RADIOFRECUENCIA |
| RANQUIL | ESCUELA BASICA VEGAS DE CONCHA | 4027 | 58 | 3G |
| RANQUIL | ESCUELA BASICA SAN IGNACIO DE PALOMARES | 4029 | 152 | 3G |
| RANQUIL | ESCUELA BASICA BLANCA ROSA GUZMAN REYES | 4030 | 22 | 3G |
| PORTEZUELO | ESCUELA NIBALDO SEPULVEDA FERNANDEZ | 4032 | 309 | ADSL/COAXIAL |
| PORTEZUELO | ESCUELA MEMBRILLAR | 4037 | 18 | 3G |
| PORTEZUELO | COLEGIO NUESTRA SENORA DEL CARMEN | 4043 | 349 | ADSL/COAXIAL |
| COELEMU | ESCUELA VILLA JESUS DE COELEMU | 4048 | 413 | ADSL/COAXIAL |
| COELEMU | LICEO DOMINGO ORTIZ DE ROZAS | 4049 | 977 | ADSL/COAXIAL |
| COELEMU | ESCUELA MARIA TERESA MARCHANT CONTRERAS | 4050 | 539 | ADSL/COAXIAL |
| COELEMU | ESCUELA RANGUELMO | 4051 | 172 | 3G |
| COELEMU | ESCUELA MAGDALENA | 4054 | 12 | 3G |
| COELEMU | ESCUELA PERALES | 4059 | 68 | 3G |
| COELEMU | ESCUELA VEGAS DE ITATA | 4062 | 33 | 3G |
| TREHUACO | ESCUELA BASICA MAITENCO | 4070 | 103 | 3G |
| TREHUACO | ESCUELA BASICA REPUBLICA DEL PARAGUAY | 4071 | 642 | 3G |
| TREHUACO | ESCUELA BASICA VILLA DENEKAN | 4077 | 5 | 3G |
| COBQUECURA | LICEO PROFESOR DIEGO MISSENE BURGOS | 4084 | 241 | 3G |
| COBQUECURA | ESCUELA BASICA BUCHUPUREO | 4087 | 103 | 3G |
| COBQUECURA | ESCUELA BASICA LA ANTENA | 4088 | 6 | 3G |
| COBQUECURA | ESCUELA BASICA EL AVELLANAL | 4091 | 8 | 3G |
| COBQUECURA | ESCUELA BASICA TAUCU | 4094 | 26 | 3G |
| COBQUECURA | ESCUELA BASICA PULLAY | 4101 | 25 | 3G |
| QUIRIHUE | LICEO POLITECNICO CARLOS MONTANE CASTRO | 4102 | 641 | ADSL/COAXIAL |
| QUIRIHUE | ESCUELA GRUMETE CORTES | 4103 | 301 | ADSL/COAXIAL |
| QUIRIHUE | ESCUELA NUEVA AMERICA | 4104 | 398 | ADSL/COAXIAL |
| QUIRIHUE | ESCUELA BASICA EL CONCUYO | 4116 | 2 | 3G |
| NINHUE | LICEO ARTURO PRAT CHACON | 4124 | 259 | FIBRA ÓPTICA |
| NINHUE | ESCUELA ROSARIO CHACON BARRIOS | 4125 | 71 | 3G |
| NINHUE | ESCUELA BASICA DE RELOCA | 4128 | 25 | 3G |
| NINHUE | ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA QUIRAO | 4139 | 84 | 3G |
| SAN NICOLAS | LICEO SAN NICOLAS | 4140 | 890 | FIBRA ÓPTICA |
| SAN NICOLAS | LICEO PUENTE NUBLE | 4141 | 340 | 4G |
| SAN CARLOS | ESCUELA LA MERCED | 4142 | 33 | 3G |
| SAN NICOLAS | ESCUELA BASICA LA LOMA | 4146 | 125 | 3G |
| SAN NICOLAS | ESCUELA BASICA PENA SANTA ROSA | 4148 | 11 | 3G |
| SAN NICOLAS | ESCUELA BASICA PIEDRA LISA | 4150 | 17 | 3G |
| SAN NICOLAS | ESCUELA BASICA DADINCO | 4155 | 26 | 3G |
| SAN NICOLAS | ESCUELA BASICA MONTELEON | 4158 | 96 | 3G |
| CHILLAN | ESCUELA ESPECIAL CONSTITUCION | 11401 | 90 | ADSL/COAXIAL |
| YUNGAY | ESCUELA SAN LUIS | 11404 | 2 | 3G |
| YUNGAY | ESCUELA FERNANDO BAQUEDANO | 11405 | 1029 | ADSL/COAXIAL |
| BULNES | ESCUELA ESPECIAL Y MULTITALLER | 11406 | 42 | ADSL/COAXIAL |
| PINTO | ESCUELA PUERTA DE LA CORDILLERA | 11704 | 501 | 3G |
| CHILLAN VIEJO | ESCUELA CHILLAN VIEJO | 11744 | 165 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | COLEGIO PARTICULAR EVANGELICO BETANIA | 12001 | 906 | FIBRA ÓPTICA |
| SAN CARLOS | LICEO AGRICOLA SAN CARLOS | 12006 | 84 | 3G |
| PINTO | ESCUELA EL RODEO | 12018 | 12 | 3G |
| YUNGAY | COLEGIO CHOLGUAN | 12032 | 517 | 3G |

| COMUNA | NOMBRE | RBD | N° ALUMNOS | TECNOLOGÍA |
|---------------|---|-------|------------|-----------------|
| CHILLAN | COLEGIO TECNICO PROFESIONAL DARIO SALA | 12050 | 2060 | FIBRA ÓPTICA |
| PINTO | ESCUELA ANEXO LA CORDILLERA | 17636 | 14 | 3G |
| COIHUECO | ESCUELA ANEXO | 17637 | 14 | MMOO |
| CHILLAN | ESCUEA RAMON VINAY SEPULVEDA | 17698 | 766 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | CENTRO DE ESTIMULACION LOS NARANJOS | 17699 | 140 | ADSL/COAXIAL |
| BULNES | COLEGIO SAN GABRIEL | 17725 | 690 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | COLEGIO DA VINCI | 17734 | 368 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | COLEGIO DARIO SALAS | 17735 | 1630 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | COLEGIO PARROQUIAL SAN JOSE | 17737 | 611 | FIBRA ÓPTICA |
| COBQUECURA | ESCUELA REINO DE SUECIA | 17741 | 230 | 3G |
| BULNES | ESCUELA BASICA EDUARDO FREI MONTALBA | 17742 | 215 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | CENTRO DE CAPACITACION Y ESTUDIO LABORAL | 17784 | 46 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | COLEGIO CONCEPCION DE CHILLAN | 17794 | 1840 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESCUELA DE PARVULOS EVANGELICO BETH-EL | 17828 | 490 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | CENTRO DE ESTUDIOS LA ARAUCANA | 17829 | 515 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | ESC ESPECIAL TRAST COM SAN FERNANDO | 17834 | 179 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | COLEGIO TECNOLOGICO DARIO SALAS | 17838 | 1530 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | JARDIN INFANTIL ADVENTISTA DE CHILLAN | 17863 | 136 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | ESCUELA MARTA COLVIN ANDRADE | 17892 | 326 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | COL. DE TRASTORNO DE LA COMUNIC. SAN FERNANDO | 17895 | 935 | 4G |
| NINHUE | ESCUELA GLORIAS NAVALES | 17897 | 330 | 3G |
| BULNES | COLEGIO TERESA DE LOS ANDES | 17902 | 513 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | SEBASTIAN SCHOOL | 17903 | 369 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | COLEGIO TECNICO PADRE ALBERTO HURTADO | 17908 | 1107 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | ESC.. ESPECIAL DE LENGUAJE TIEMPO NUEVO | 17914 | 118 | ADSL/COAXIAL |
| PEMUCO | DAFNE ELVIRA ZAPATA ROZAS | 17916 | 728 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | JARDIN INFANTIL PINTITA | 17917 | 70 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | COLEGIO HISPANO AMERICANO RIO VIEJO | 17920 | 1105 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN VIEJO | ESCUELA DE LENGUAJE 20 DE AGOSTO | 17926 | 90 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | JARDIN INFANTIL MI MUNDO | 17928 | 59 | ADSL/COAXIAL |
| QUIRIHUE | EL LLANO | 17930 | 163 | ADSL/COAXIAL |
| COELEMU | ESCUELA JOSE FRANCISCO PINO MEDINA | 18002 | 505 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | ESCUELA DE LENGUAJE SAN FERNANDO | 18010 | 154 | ADSL/COAXIAL |
| COIHUECO | ESCUELA MARTA COLVIN ANDRADE | 18012 | 487 | 3G |
| SAN IGNACIO | ESCUELA BASICA DE PUEBLO SECO | 18016 | 409 | 3G |
| QUIRIHUE | COLEGIO SAN AGUSTIN | 18035 | 424 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | C. C. LABORAL BERNARDO OHIGGINS | 18045 | 55 | ADSL/COAXIAL |
| BULNES | ESCUELA DE LENGUAJE BULNES | 18061 | 83 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | CENTRO DE CAPACITACION LABORALSAN RAFAEL | 18077 | 49 | ADSL/COAXIAL |
| QUILLON | ESCUELA DE LENGUAJE EL VALLE | 18078 | 77 | ADSL/COAXIAL |
| COELEMU | ESCUELA DE LENGUAJE MY DISNEY | 18085 | 72 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN VIEJO | TOMAS LAGO | 18099 | 290 | FIBRA ÓPTICA |
| CHILLAN | CENTRO DE RECURSOS PERSEVERA | 18104 | 104 | ADSL/COAXIAL |
| QUIRIHUE | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE QUIRIHUE | 18108 | 89 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | JARDIN INFANTIL PAPELUCHO | 18110 | 28 | ADSL/COAXIAL X2 |
| COELEMU | COLEGIO SANTA TERESITA | 18124 | 386 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | CENTRO DE ESTIMULACION TEMPRANA PASO A P | 18133 | 68 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | JARDIN INFANTIL EBEN EZER | 18140 | 31 | ADSL/COAXIAL |
| PEMUCO | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AGUA DE PEUMO | 18156 | 97 | FIBRA ÓPTICA |

| COMUNA | NOMBRE | RBD | N° ALUMNOS | TECNOLOGÍA |
|----------|---|-------|------------|--------------|
| QUIRIHUE | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LLAIPÉN | 18197 | 89 | ADSL/COAXIAL |
| QUILLON | COLEGIO QUILLÓN | 18199 | 203 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | JARDIN INFANTIL ZAPATITO JUGUETON | 18204 | 59 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | JARDIN INFANTIL Y ESC. LENGUAJE PRIMEROS PASO | 18214 | 80 | ADSL/COAXIAL |
| BULNES | JARDIN INFANTIL GLOBITOS | 18216 | 87 | ADSL/COAXIAL |
| YUNGAY | ESCUELA ESP. DE LENGUAJE NUEVA ESPERANZA | 18220 | 270 | ADSL/COAXIAL |
| CHILLAN | COLEGIO ALTURAS DE CHILLÁN | 18251 | 89 | ADSL/COAXIAL |

3. PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$790.964.952.-

Este proyecto se enmarca dentro de la política pública impulsada por la Subsecretaría de Telecomunicaciones, a través del FDT para otorgar Servicios de Telecomunicaciones WiFi, exentos de pago en las distintas comunas de todo el país.

En este contexto, esta iniciativa busca contribuir a reducir la brecha digital en aquellos lugares más vulnerables de Chile que poseen pocas alternativas de conectividad, fomentando la inclusión digital de la ciudadanía y otorgándoles acceso a nuevas tecnologías a través de Internet. Para ello, se desarrolló una red de Zonas públicas con acceso gratuito al servicio de Internet a lo largo del país, implementando en cada cabecera comunal a lo largo del territorio nacional, entre 2 y 4 Zonas WiFi ChileGob, con una cobertura de 100 metros de radio aproximadamente y navegación simultánea de hasta 25 usuarios concurrentes cuya sesión tiene una duración de 30 minutos, con posibilidad de reconexión. La velocidad comprometida para el servicio es 1 [Mbps] por cada Zona WiFi ChileGob, en dirección de bajada y 256 [Kbps] en dirección de subida. El usuario puede conectarse a las Zonas WiFi ChileGob utilizando cualquier equipo o dispositivo que cumpla con el estándar IEEE 802.11 g/n, como un computador personal, teléfono móvil o tablet. El servicio de acceso a Internet en cada Zona WiFi ChileGob, es exento de pago para los usuarios por un período de entre 2, 3, 4, 5 y 6 años (dependiendo de la fase del proyecto). Las ubicaciones de las zonas WiFi ChileGob están definidas, principalmente, en sectores de alta concurrencia de población o de significancia social.

Para dar cumplimiento a este objetivo, esta Subsecretaría, a través de la División Gerencia del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, ha efectuado 6 concursos públicos para implementar el proyecto.

El proyecto, contempló la instalación de 1.244 Zonas WiFi ChileGob en 16 regiones del país, de acuerdo al siguiente detalle:

| AÑO IMPLEMENTACIÓN | FASE PROYECTO | CANTIDAD ADJUDICADA | | | | |
|--------------------|---------------|---------------------|----------|---------|-------------|-------------------|
| | | Zonas WiFi ChileGob | Regiones | Comunas | Localidades | Monto subsidio \$ |
| 2014-2015 | WiFi 1 | 196 | 3 | 49 | 49 | 965.487.309 |
| 2014-2015 | WiFi 2 | 416 | 3 | 91 | 104 | 2.254.545.371 |

| AÑO IMPLEMENTACIÓN | FASE PROYECTO | CANTIDAD ADJUDICADA | | | | Monto subsidio \$ |
|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|----------------------|
| | | Zonas WiFi ChileGob | Regiones | Comunas | Localidades | |
| 2016 | WiFi 3 | 348 | 7 | 84 | 87 | 1.871.045.724 |
| 2016-2017 | WiFi 4 | 225 | 12 | 76 | 76 | 2.562.864.884 |
| 2016-2017 | WiFi 5 Espacios Culturales | 38 | 2 | 15 | 15 | 812.712.426 |
| 2017-2018 | WiFi Maule | 21 | 1 | 4 | 15 | 255.940.000 |
| | | 1.244 | 16 | *319 | 346 | 8.722.595.714 |

*El total de comunas considera que algunas de ellas se repiten en más de una Fase del proyecto.

La región del Ñuble, resultó beneficiada en la Fase 3 y Fase 4, y actualmente se encuentran operativas 36 zonas en la región de acuerdo al siguiente detalle:

| FASE DEL PROYECTO ZONAS WIFI CHILEGOB | LOCALIDAD | UBICACIÓN ZONAS WIFI | FECHA INICIO SERVICIOS |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| FASE 3 | BULNES | HOSPITAL | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA CAUPOLICÁN | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA DE ARMAS | 30-NOV-16 |
| | | POBL. 3 DE SEPTIEMBRE | 30-NOV-16 |
| | CHILLAN | PLAZA LUIS CRUZ MARTINEZ | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA VICTORIA | 30-NOV-16 |
| | | MERCADO | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA NEVADOS | 30-NOV-16 |
| | CHILLAN VIEJO | CASA DE LA CULTURA | 30-NOV-16 |
| | | PARQUE MONUMENTO B. O'HIGGINS | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA MAYOR ISABEL RIQUELME | 30-NOV-16 |
| | | VILLA PADRE HURTADO | 30-NOV-16 |
| | COELEMU | POBL. ORTIZ DE ROZAS | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA DE ARMAS | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA RENE SCHNEIDER | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA GILBERTO SILVA | 30-NOV-16 |
| | COIHUECO | PLAZA NEVADOS | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA NEVADOS JARDIN | 30-NOV-16 |
| | | PARQUE | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA DE ARMAS | 30-NOV-16 |
| | QUILLÓN | PLAZA DE ARMAS | 30-NOV-16 |
| AV. BERNARDO OHIGGINS | | 30-NOV-16 | |
| PLAZA LOS HEROES | | 30-NOV-16 | |
| LAGUNA | | 30-NOV-16 | |
| QUIRIHUE | PLAZA PRESIDENTE 2 | 30-NOV-16 | |
| | PLAZA GRUMETE CORTES | 30-NOV-16 | |
| | TERMINAL DE BUSES | 30-NOV-16 | |

| FASE DEL PROYECTO ZONAS WIFI CHILEGOB | LOCALIDAD | UBICACIÓN ZONAS WIFI | FECHA INICIO SERVICIOS |
|---------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|
| | | SHELL | 30-NOV-16 |
| | SAN CARLOS | PLAZA VALLE HONDO | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA PALESTINA | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA DE ARMAS | 30-NOV-16 |
| | | LAGUNA PARQUE QUIREL | 30-NOV-16 |
| | YUNGAY | PASEO PEATONAL | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA DE ARMAS | 30-NOV-16 |
| | | LAGUNA BLANCA | 30-NOV-16 |
| | | PLAZA JUAN PABLO II | 30-NOV-16 |

Es importante señalar que entre los años 2019 y 2023, algunas de las Fases de los concursos están finalizando el período de obligatoriedad de manera escalonada, en donde potencialmente se podría dejar de prestar el servicio de forma exenta de pago para los usuarios de las Zonas WiFi.

En tal sentido, y a fin de arbitrar medidas tendientes a dar continuidad a los servicios en las Zonas WiFi, SUBTEL ha solicitado el apoyo de distintos organismos del Estado con el objetivo de mantener la continuidad de este bien social tan valorado en estas comunidades. A la fecha, dichas gestiones se encuentran en proceso y análisis por parte de las instituciones correspondientes.

4. PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN – **EN OPERACIÓN -SUBSIDIO NACIONAL OTORGADO: \$3.243.547.438.-**

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. En este sentido, a partir del año 2017, se formularon las Bases de Concurso y el 9 de febrero de 2018 se realiza el tercer ingreso de las Bases Específicas del Concurso a Contraloría General de la República para su Toma de Razón.

El 15 de febrero de 2018, 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 23 de febrero de 2018.



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 en tres (3) Periodos de Postulación, los cuales se detallan a continuación:

1er Periodo de Postulación:

Para el primer periodo de postulación se consideraron 36 Zonas de Postulación, 33 de las cuales son de carácter Regional o Local y 3 de carácter Local Comunitario, con un subsidio máximo de MM\$2.103.

La apertura de propuestas se realizó del 24.05.2018 y la adjudicación se realizó en Sesión LIV, de 14.09.2018, del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, donde resultaron 23 Zonas de Postulación Adjudicadas.

| EMPRESA ADJUDICADA | ZONA DE POSTULACIÓN | REGIÓN |
|--|----------------------------|-----------------------------------|
| CNC INVERSIONES S.A. | SANTIAGO-15 | METROPOLITANA |
| CNC INVERSIONES S.A. | ANTOFAGASTA-01 | ANTOFAGASTA |
| EDWIN HOLVOET | COPIAPO-02 | ATACAMA |
| AVILA Y AVILA | ILLAPEL-04 | COQUIMBO |
| INVERSIONES COMUNICACIONES PUBLICIDAD Y TV GIRO VISUAL LTDA. | CASABLANCA-07 | VALPARAÍSO |
| INVERSIONES COMUNICACIONES PUBLICIDAD Y TV GIRO VISUAL LTDA. | EL TABO-08 | VALPARAÍSO |
| COMUNICACIONES SALTO DEL SOLDADO | SAN FELIPE Y LOS ANDES -12 | VALPARAÍSO |
| SOCIEDAD DE PRODUCCIONES AUDIOVISUALES DIGITAL TOUCH LTDA. | SANTA CRUZ-18 | LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS |
| COMUNICACIONES DEL SUR LIMITADA | LINARES-21 | MAULE |
| RADIODIFUSORA AMIGA LTDA | TALCA - 22 | MAULE |
| UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN | CONCEPCIÓN - 24 | BIO-BIO |
| COMUNICACIONES E INVERSIONES SANTA MARIA | ANGOL-26 | ARAUCANÍA |
| ARCAYA Y ARCAYA PRODUCCIONES LIMITADA | PUCON-27 | ARAUCANÍA |
| SOCIEDAD DE TELEVISIÓN Y RADIODIFUSIÓN S.A. | TEMUCO-28 | ARAUCANÍA |
| SOCIEDAD AGÜERO Y AGÜERO LIMITADA | QUELLON 32 | LOS LAGOS |
| TELEVISIÓN DE LA PATAGONIA ITV LTDA | PUNTA ARENAS - 33 | MAGALLANES Y LA ANTARTIDA CHILENA |

| EMPRESA ADJUDICADA | ZONA DE POSTULACIÓN | REGIÓN |
|---|---|--------------------|
| PUBLIEVENTOS LIMITADA. | VALPARAISO-14 | VALPARAÍSO |
| PUBLIEVENTOS LIMITADA. | NOGALES-09 | VALPARAÍSO |
| RED DE TRABAJADORES AUDIOVISUALISTAS COMUNITARIOS | ARICA-98 | ARICA Y PARINACOTA |
| SEÑAL 3 LA VICTORIA | SAN JOAQUIN-99 | METROPOLITANA |
| CENTRO PARA EL DESARROLLO COMUNAL | PEÑAFLO, TALAGANTE E ISLA DE MAIPO)-100 | METROPOLITANA |
| TBN ENLACE CHILE S.A. | SANTIAGO-16 | METROPOLITANA |
| SOC. DIFUSORA RADIO Y TV SAN ANTONIO | SAN ANTONIO - 11 | VALPARAÍSO |

A la fecha, se ha completado el pago de subsidios a la totalidad de Zonas de Postulación Adjudicadas (23).

2do Periodo de Postulación:

Para el segundo periodo de postulación, con un subsidio máximo de MM\$2.484, se consideraron 44 Zonas de Postulación, donde 42 corresponden a Zonas de carácter Regional o Local y 2 son de carácter Local Comunitario. 13 de estas Zonas de Postulación corresponden a zonas del primer periodo de postulación no adjudicadas o desiertas que fueron incluidas en este segundo periodo.

La apertura de propuestas se realizó del 07.03.2019 y la adjudicación se realizó en Sesión LVII, de 02.07.2019, del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, donde resultaron 15 Zonas de Postulación Adjudicadas, de acuerdo al siguiente detalle:

| EMPRESA ADJUDICADA | ZONA DE POSTULACIÓN | REGIÓN |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| CNC INVERSIONES S.A. | CONCEPCIÓN-51 | BÍO BÍO |
| CNC INVERSIONES S.A. | TEMUCO-55 | ARAUCANÍA |
| RADIO MALLECO LIMITADA | VICTORIA-57 | ARAUCANÍA |
| SOCIEDAD AGÜERO Y AGÜERO LIMITADA | MELINKA-60 | AYSÉN |
| AGRUPACIÓN DE AUDIOVISUALISTAS DE PICHILEMU | PICHILEMU-101 | LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS |
| CENTRO CULTURAL Y DE COMUNICACIÓN RADIOFÓNICA LORENZO ARENAS | CONCEPCIÓN E INTERCOMUNA-102 | BÍO BÍO |
| BIO-BIO COMUNICACIONES S.A. | SANTIAGO-45 | METROPOLITANA |
| UCVTV SPA | VALPARAÍSO-13 | VALPARAÍSO |
| UCVTV SPA | SANTIAGO-43 | METROPOLITANA |
| SOCIEDAD COMERCIAL NOHE LIMITADA. | VALLENAR-03 | ATACAMA |
| COMUNICACIONES SALTO DE SOLDADO LIMITADA | QUILLOTA-10 | VALPARAÍSO |
| TELEVISION CONTIVISION LIMITADA | CONSTITUCIÓN-19 | MAULE |
| TELECOMUNICACIONES VERÓNICA RICHASSE CABRERA EIRL | CURICÓ-20 | MAULE |

| EMPRESA ADJUDICADA | ZONA DE POSTULACIÓN | REGIÓN |
|---|--------------------------|------------|
| SOCIEDAD COMERCIAL HEBRON LIMITADA | TEMUCO-29 | ARAUCANÍA |
| INVERSIONES EN COMUNICACIONES LITORAL LOS POETAS LIMITADA | ALGARROBO Y EL QUISCO-06 | VALPARAÍSO |

Actualmente las empresas adjudicadas ya cuentan con recepción de obras de los sistemas de transmisión adjudicados. De estas, todas se encuentran con el subsidio pagado, y solo una ha perdido el subsidio por incumplimiento (HEBRON).

3er Periodo de Postulación:

En la Sesión LVII del CDT, del día 02 de julio de 2019, se autorizó llevar a cabo el último periodo de postulación, tramitándose la resolución modificatoria en la CGR, la cual estableció las Zonas de Postulación a considerar, incluyendo aquellas no adjudicadas y desiertas del segundo periodo de postulación y el subsidio máximo disponible. Para el tercer y último periodo de postulación, con un subsidio máximo de MM\$3.177, se consideraron 64 Zonas de Postulación.

La apertura de propuestas se realizó del 09.10.2019 y la adjudicación se realizó en Sesión LIX, de 15.01.2020, del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, donde resultaron 15 Zonas de Postulación Adjudicadas, de acuerdo al siguiente detalle:

| EMPRESA ADJUDICADA | ZONA DE POSTULACIÓN | REGIÓN |
|---|---------------------|-----------------------------------|
| BIO BIO COMUNICACIONES | VALPARAÍSO – 42 | VALPARAÍSO |
| BIO BIO COMUNICACIONES | CONCEPCIÓN – 50 | BÍOBÍO |
| BIO BIO COMUNICACIONES | TEMUCO – 54 | ARAUCANÍA |
| BIO BIO COMUNICACIONES | CHILLÁN - 82 | ÑUBLE |
| BIO BIO COMUNICACIONES | LOS ÁNGELES - 83 | BÍOBÍO |
| BIO BIO COMUNICACIONES | OSORNO - 92 | LOS LAGOS |
| COMERCIAL ESPERANZA SPA. | PUNTA ARENAS - 96 | MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA |
| INVERSIONES EN COMUNICACIONES, PUBLICIDAD Y TELEVISIÓN GIRO VISUAL LIMITADA | LA LIGUA - 74 | VALPARAÍSO |
| INVERSIONES EN COMUNICACIONES, PUBLICIDAD Y TELEVISIÓN GIRO VISUAL LIMITADA | ZAPALLAR - 75 | VALPARAÍSO |
| SOCIEDAD COMERCIAL FUTURO S.A. | RANCAGUA - 17 | BERNARDO O'HIGGINS |
| TV MAS SPA | CONCEPCIÓN - 25 | BÍOBÍO |
| TV MAS SPA | ANTOFAGASTA – 34 | ANTOFAGASTA |
| TV MAS SPA | LA SERENA - 70 | COQUIMBO |
| TV MAS SPA | PUERTO MONTT - 93 | LOS LAGOS |
| UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO | TEMUCO - 56 | ARAUCANÍA |

En el caso de las Zonas de postulación adjudicadas por las Beneficiarias BIOBIO COMUNICACIONES, TV MAS SPA Antofagasta y COMERCIAL ESPERANZA SPA, han desistido de los subsidios adjudicados argumentando la imposibilidad de dar cumplimiento a las condiciones establecidas en las respectivas resoluciones de asignación relacionadas con contar con una concesión de radiodifusión televisiva digital para las Zonas de postulación adjudicadas. Las demás Beneficiarias ya cuentan con recepción de obras de los sistemas de transmisión adjudicados y concesiones, y todas se encuentran con el subsidio pagado.

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

Con el objetivo de apoyar el desarrollo integral del país y dar cumplimiento al Plan Iluminemos 2025, establecido en el Programa de Gobierno 2018-2022, se está desarrollando el proyecto denominado Fibra Óptica Nacional (FON), el que permitirá concretar una conexión terrestre de fibra óptica entre las capitales comunales del país y sus respectivas capitales regionales, que posibilitará el uso de infraestructura en forma no discriminatoria y el soporte digital necesario para potenciar el desarrollo socio-productivo, mejorar la calidad de vida de la población y enfrentar los desafíos que conlleva la revolución tecnológica.

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

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

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

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

Las Bases Específicas del Concurso fueron publicadas en el sitio web de Subtel, el 09 de octubre de 2019, estableciendo como plazo máximo para la presentación de propuestas el día martes 21 de enero de 2020. Con fecha 23 de enero de 2020, a través de Acto de Apertura, se abrieron las propuestas recibidas, tras cuya evaluación por parte de la Comisión de Evaluación se realizó la sesión LX del CDT el día 9 de abril de 2020, cuyos resultados fueron publicados con fecha 15 de abril de 2020 en el sitio web de SUBTEL.

En la evaluación, fueron adjudicadas cinco (5) de las seis (6) Macrozonas a la empresa Wom S.A., quedando desierto el Proyecto Macrozona Sur, debido a que no hubo Propuestas que cumplieran a cabalidad con las exigencias de las Bases del Concurso. Respecto de la adjudicación, consideró un subsidio estatal histórico de más de \$52 mil millones y que entrará en operación durante el segundo semestre del 2022, contempla el despliegue de aprox. 7.000 kilómetros de fibra óptica, beneficiando a 10 regiones y 153 comunas desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región del Biobío.

Respecto de las 5 Macrozonas ya adjudicadas, el 5 de septiembre de 2020 fueron publicados en el Diario Oficial los decretos de concesión que autorizan al Adjudicatario a iniciar las obras de implementación de los respectivos trazados de fibra óptica. Actualmente se encuentra en proceso de instalación de la obras y se espera que inicie servicio durante el segundo semestre del año 2022.

Por otra parte, en la sesión LXI , el CDT autorizó re-licitar la Macrozona Sur que fuere declarada desierta en la Sesión anterior, en este caso, se realizaron adecuaciones a las Bases de Concurso y se incrementó el Subsidio Máximo a \$27.047.488.389.

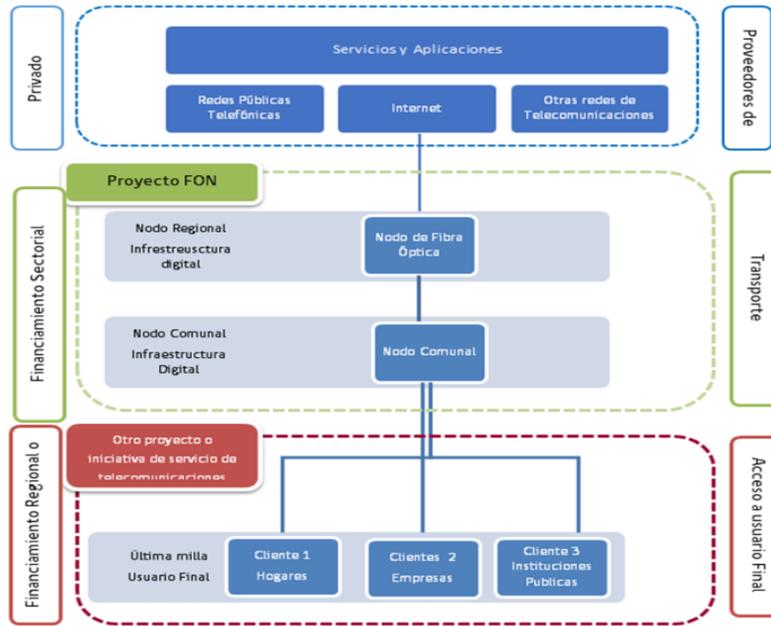
Con estos antecedentes se publicó el segundo llamado a Concurso para la Macrozona Sur el día 21 de octubre de 2020. Con fecha 8 de febrero de 2021 se recibieron propuestas para esta Macrozona de las empresas GTD Manquehue S.A., Wom S.A. y Telefónica Empresas Chile S.A. Efectuada la evaluación de estas Propuestas, el CDT en su LXVI sesión, de fecha 29.04.2021 adjudicó la Macrozona a la empresa Telefónica Empresas Chile S.A. con un Subsidio asignado de \$22.615.365.131, lo que genera un ahorro total de más de \$11.000 millones.

A la fecha de este informe, para la Macrozona Sur el decreto de concesión se encuentra publicado con fecha 3 de noviembre de 2021 en el Diario Oficial. Actualmente se encuentra en proceso de elaboración del Informe de Ingeniería de Detalles y se proyecta el inicio del servicio para inicios del año 2024.



Diagrama N°1

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



| MACROZONA ARICA Y PARINACOTA | MACROZONA NORTE | MACROZONA CENTRO NORTE | MACROZONA CENTRO | MACROZONA CENTRO SUR | MACROZONA SUR |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|
| ARICA Y PARINACOTA | ANTOFAGASTA Y ATACAMA | COQUIMBO, VALPARAÍSO Y METROPOLITANA | LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS Y MAULE | ÑUBLE Y BIOBÍO | ARAUCANÍA, LOS RÍOS Y LOS LAGOS |
| 663 KM DE FIBRA ÓPTICA | 1.897 KM DE FIBRA ÓPTICA | 1.836 KM DE FIBRA ÓPTICA | 1.305 KM DE FIBRA ÓPTICA | 1.339 KM DE FIBRA ÓPTICA | 2.520 KM DE FIBRA ÓPTICA |

Una vez desplegado el FON, se facilitará la implementación e inversión pública y/o privada, para dotar de la conectividad necesaria a las localidades de las comunas definidas. Específicamente, en la Región de Ñuble resultaron adjudicadas las siguientes comunas:

| MACROZONA | REGIÓN | CANTIDAD COMUNAS | DETALLE COMUNAS |
|------------|--------|------------------|---|
| CENTRO SUR | ÑUBLE | 17 | COBQUECURA, COELEMU, COIHUECO, EL CARMEN, NINHUE, PEMUCO, PINTO, PORTEZUELO, QUILLÓN, QUIRIHUE, RÁNQUIL, SAN FABIÁN, SAN IGNACIO, SAN NICOLÁS, TREGUACO, YUNGAY. Adicional: Ñiquén (POIIT Ñiquén). |

La información detallada sobre este proceso concursal se encuentra disponible en la página web institucional, en el siguiente enlace: <https://www.subtel.gob.cl/fon2019/>

6. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO: \$13.804.211.405.-

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 8.355 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 1.000 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 octubre, y su término está previsto para junio 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 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 3 zonas postuladas a este segundo concurso se realizó el 09 de diciembre de 2021, y la implementación se efectuará durante el año 2022.
- Con fecha 11 de noviembre Contraloría hizo toma de razón del último decreto de otorgamiento.

- Con fecha 27 de diciembre se finalizó la publicación de decretos en el Diario Oficial de parte de las adjudicatarias del primer concurso.
- Al día 29 de diciembre se cuentan ocho etapas con inicio de servicio pertenecientes a siete zonas distintas.
- 34 de las 43 zonas que requieren decreto de otorgamiento de concesión fueron tomadas de razón en noviembre de 2021. Por otra parte, las 11 zonas que requirieron modificación del decreto de concesión, terminaron de ser publicadas en diciembre de 2021.
- Durante el mes de enero del año 2022 se dio inicio formal del servicio de conectividad a un total de 525 establecimientos. Además, se dio inicio a las mesas de seguimiento en conjunto con las adjudicatarias del segundo concurso del proyecto.
- Durante el mes de febrero del año 2022 se dio inicio formal del servicio de conectividad a un total de 214 establecimientos.
- Durante el mes de marzo del año 2022 se dio inicio formal del servicio de conectividad a un total de 417 establecimientos.
- En resumen, durante el primer trimestre del año 2022 se llegó a un total de 1.156 establecimientos conectados.
- En el mes de abril del año 2022 se dio inicio formal del servicio de conectividad a un total de 400 establecimientos.
- En el mes de mayo del año 2022 se dio inicio formal del servicio de conectividad a un total de 573 establecimientos.
- En el mes de junio del año 2022 se dio inicio formal del servicio de conectividad a un total de 558 establecimientos.
- En resumen, durante el segundo trimestre del año 2022 se llegó a un total de 1.531 establecimientos conectados.
- En relación al segundo llamo del concurso, se tiene que el 15 de junio los decretos del operador Netland fueron ingresados a la Contraloría General de la Republica y en el caso del operador Luz Linares su decreto fue ingresado a la CGR el día 23 de junio.
- Se destaca que durante este periodo se aprobó en el CDT el aumento de presupuesto para el proyecto considerando el tercer llamado pronto a realizarse, donde se hicieron algunas mejoras a las Bases Específicas del Concurso, actualmente las bases fueron ingresaron a Controlaría.

Específicamente, en la Región de Ñuble resultaron adjudicados 93 establecimientos educacionales en el primer llamado a concurso, de acuerdo al siguiente detalle:

| RBD | COMUNA | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | MATRÍCULA | TECNOLOGÍA |
|------|------------|---|-----------|------------|
| 3740 | SAN CARLOS | ESCUELA GENERAL DOMINGO URRUTIA | 239 | MMOO |
| 3741 | SAN CARLOS | CENTRO EDUCACIÓN INTEGRAL ADULTOS CLAUDIO MATTE PÉREZ | 162 | MMOO |
| 3742 | SAN CARLOS | LICEO POLITECNICO CAP. IGNACIO CARRERA P | 658 | MMOO |
| 3743 | SAN CARLOS | LICEO DIEGO PORTALES PALAZUELOS | 591 | MMOO |
| 3744 | SAN CARLOS | ESCUELA GENERAL JOSÉ MIGUEL CARRERA VERDUGO | 224 | MMOO |
| 3745 | SAN CARLOS | ESCUELA GENERAL SOFANOR PARRA HERMOSILLA | 288 | MMOO |
| 3748 | SAN CARLOS | ESCUELA ESPECIAL RENACER | 76 | MMOO |
| 3749 | SAN CARLOS | ESCUELA JOAQUIN DEL PINO ROZAS Y NEGRETE | 127 | MMOO |
| 3754 | SAN CARLOS | ESCUELA BULI | 53 | MMOO |
| 3755 | SAN CARLOS | ESCUELA NINQUIHUE | 155 | MMOO |
| 3757 | SAN CARLOS | ESCUELA AGUA BUENA | 22 | MMOO |
| 3758 | SAN CARLOS | ESCUELA EL CARBON | 93 | MMOO |
| 3759 | SAN CARLOS | ESCUELA CACHAPOAL | 98 | MMOO |
| 3760 | SAN CARLOS | ESCUELA RIBERA DE NUBLE | 129 | MMOO |
| 3762 | SAN CARLOS | ESCUELA MONTE BLANCO | 184 | MMOO |
| 3766 | SAN CARLOS | ESCUELA QUINQUEHUA | 14 | MMOO |
| 3768 | SAN CARLOS | ESCUELA LAS ARBOLEDAS | 225 | MMOO |
| 3776 | SAN CARLOS | ESCUELA QUILELTO | 19 | MMOO |
| 3781 | SAN CARLOS | ESCUELA MILLAUQUEN | 43 | MMOO |
| 3782 | SAN CARLOS | ESCUELA MANUEL ANTONIO CASTILLO VELASCO | 177 | MMOO |
| 3783 | SAN CARLOS | ESCUELAS LAS JUNTAS | 18 | MMOO |
| 3784 | SAN CARLOS | ESCUELA JUNQUILLO | 52 | MMOO |
| 3785 | SAN CARLOS | ESCUELA TRES ESQUINAS | 31 | MMOO |
| 3786 | SAN CARLOS | ESCUELA EL SAUCE | 149 | MMOO |
| 3791 | SAN CARLOS | ESCUELA EL TORREON | 7 | MMOO |
| 3795 | SAN CARLOS | INSTITUTO SANTA MARIA DE SAN CARLOS | 962 | MMOO |
| 3796 | SAN CARLOS | LICEO POLIVALENTE NUESTRA SEÑORA DE LA MERCED | 1.173 | MMOO |
| 3797 | SAN CARLOS | COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS | 1.322 | MMOO |
| 3798 | ÑIQUÉN | ESCUELA SAN JORGE DE NIQUEN | 119 | MMOO |
| 3799 | ÑIQUÉN | ESCUELA CHACAY | 214 | MMOO |
| 3800 | ÑIQUÉN | LICEO TIUQUILEMU | 143 | MMOO |
| 3801 | ÑIQUÉN | ESCUELA NIQUEN | 113 | MMOO |
| 3802 | ÑIQUÉN | LICEO SAN GREGORIO | 573 | MMOO |
| 3804 | ÑIQUÉN | ESCUELA ZEMITA | 87 | MMOO |
| 3814 | ÑIQUÉN | ESCUELA LAS ROSAS | 26 | MMOO |
| 3815 | ÑIQUÉN | ESCUELA PUERTAS DE VIRGUIN | 110 | MMOO |
| 3818 | ÑIQUÉN | ESCUELA COLVINDO | 45 | MMOO |
| 3820 | ÑIQUÉN | ESCUELA BULI-CASERIO | 65 | MMOO |
| 3823 | SAN FABIÁN | LICEO BICENTENARIO POLIVALENTE JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ | 593 | MMOO |
| 3828 | SAN FABIÁN | ESCUELA BASICA LOS COIGUES | 15 | MMOO |
| 3829 | SAN FABIÁN | ESCUELA BASICA EL CARACOL | 13 | MMOO |
| 3831 | SAN FABIÁN | ESCUELA BASICA PASO ANCHO | 180 | MMOO |
| 3832 | SAN FABIÁN | ESCUELA BASICA FABIAN DE LA FUENTE | 13 | MMOO |
| 3833 | SAN FABIÁN | ESCUELA BASICA TRABUNCURA | 36 | MMOO |
| 3835 | COIHUECO | ESCUELA BRITANICA GUILLERMINA DRAKE WOOD | 452 | MMOO |

| RBD | COMUNA | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | MATRÍCULA | TECNOLOGÍA |
|-------|------------|--|-----------|------------|
| 3836 | COIHUECO | ESCUELA DOMITILA URREJOLA MENCHACA | 144 | MMOO |
| 3837 | COIHUECO | ESCUELA ENRIQUE GRAF REYES | 31 | MMOO |
| 3838 | COIHUECO | ESCUELA BASICA TANILVORO | 43 | MMOO |
| 3839 | COIHUECO | ESCUELA TALQUIPEN | 226 | MMOO |
| 3840 | COIHUECO | ESCUELA BASICA NIBLINTO | 100 | MMOO |
| 3841 | COIHUECO | ESCUELA GUARDIA MARINA ERNESTO RIQUELME | 124 | MMOO |
| 3842 | COIHUECO | ESCUELA HEROES DE IQUIQUE | 191 | MMOO |
| 3843 | COIHUECO | ESCUELA PORVENIR DE CATO | 304 | MMOO |
| 3846 | COIHUECO | ESCUELA BÁSICA EMBALSE COIHUECO | 13 | MMOO |
| 3852 | COIHUECO | ESCUELA ANIBAL PINTO | 17 | MMOO |
| 3853 | COIHUECO | ESCUELA JULIO MONTT SALAMANCA | 9 | MMOO |
| 3855 | COIHUECO | ESCUELA GENERAL PEDRO LAGOS MARCHANT | 170 | MMOO |
| 3856 | COIHUECO | ESCUELA MANUEL MATUS HERMOSILLA | 137 | MMOO |
| 3857 | COIHUECO | ESCUELA BENJAMIN VICUNA MACKENNA | 24 | MMOO |
| 3859 | COIHUECO | ESCUELA SAN ANTONIO DE FRUTILLARES | 9 | MMOO |
| 3867 | COIHUECO | ESCUELA PARTIC.LOS ALTOS DE MIRAFLORES | 63 | MMOO |
| 3869 | COIHUECO | ESCUELA AGROECOLÓGICAS LAS ISLAS | 12 | MMOO |
| 3871 | PINTO | LICEO POLITÉCNICO JOSÉ MANUEL PINTO ARIAS | 363 | MMOO |
| 3872 | PINTO | ESCUELA JOSE TOHA SOLDEVILLA | 224 | MMOO |
| 3874 | PINTO | ESCUELA JAVIER JARPA SOTOMAYOR | 57 | MMOO |
| 3876 | PINTO | ESCUELA HECTOR MANUEL ARIAS CORTES | 34 | MMOO |
| 3877 | PINTO | ESCUELA SANTA EDUVIGES | 15 | MMOO |
| 3882 | PINTO | ESCUELA NIDO DE GOLONDRINAS | 9 | MMOO |
| 3883 | PINTO | ESCUELA BASICA JUAN JORGE | 55 | MMOO |
| 3884 | PINTO | ESCUELA SAN ALFONSO | 23 | MMOO |
| 3885 | PINTO | COLEGIO FRANCISCO DE ASIS | 665 | MMOO |
| 4142 | SAN CARLOS | ESCUELA LA MERCED | 33 | MMOO |
| 11704 | PINTO | ESCUELA PUERTA DE LA CORDILLERA | 411 | MMOO |
| 12006 | SAN CARLOS | LICEO AGRICOLA SAN CARLOS | 67 | MMOO |
| 12018 | PINTO | ESCUELA EL RODEO | 12 | MMOO |
| 12027 | SAN CARLOS | COLEGIO EL ARBOL DE LA VIDA | 708 | MMOO |
| 12046 | COIHUECO | COLEGIO LORENZO MONDANELLI | 491 | MMOO |
| 16919 | COIHUECO | COLEGIO CUMBRES DE COIHUECO | 263 | MMOO |
| 17636 | PINTO | ESCUELA CENTRO ECOEDUCATIVO LAS TRANCAS | 16 | MMOO |
| 17662 | COIHUECO | LICEO CLAUDIO ARRAU LEON | 524 | MMOO |
| 17766 | SAN CARLOS | COLEGIO SAN JOSE | 286 | MMOO |
| 17793 | SAN CARLOS | COLEGIO CONCEPCION DE SAN CARLOS | 1.109 | MMOO |
| 17848 | COIHUECO | YIRE LICEO POLITECNICO DE COIHUECO | 523 | MMOO |
| 17886 | SAN CARLOS | ESC.ESP.DE TRASTORNO DE LA COMUNICACION DINAB | 209 | MMOO |
| 17894 | SAN CARLOS | CENTRO DE ESTIMULACION TEMPRANA ELIM | 67 | MMOO |
| 18012 | COIHUECO | ESCUELA MARTA COLVIN ANDRADE | 373 | MMOO |
| 18017 | SAN CARLOS | LICEO TÉCNICO PROFESIONAL VIOLETA PARRA SANDOVAL | 360 | MMOO |
| 18087 | SAN CARLOS | DINABEC COLLEGE | 551 | MMOO |
| 18191 | COIHUECO | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ABRAPALABRA | 116 | MMOO |
| 18195 | COIHUECO | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEQUEÑOS SUEÑOS | 200 | MMOO |
| 18207 | PINTO | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PINTO Y APRENDO | 114 | MMOO |
| 18225 | SAN CARLOS | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CANTO DE LUNA | 83 | MMOO |
| 20416 | ÑIQUÉN | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CREANDO SUEÑOS | 94 | MMOO |

Adicionalmente, en el segundo llamado fueron adjudicados 183 establecimientos educacionales en la región, de acuerdo al siguiente detalle:

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | COMUNA |
|-------|---|-------------|
| 3948 | ESCUELA SAN MIGUEL DE ITATA | YUNGAY |
| 3949 | ESCUELA EL ROBLE | YUNGAY |
| 3960 | COLEGIO DIVINA PASTORA | YUNGAY |
| 11404 | ESCUELA SAN LUIS | YUNGAY |
| 12032 | COLEGIO CHOLGUAN | YUNGAY |
| 16926 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PINARES Y ESCUELA BÁSICA PINARES | YUNGAY |
| 18220 | COLEGIO NUEVA ESPERANZA | YUNGAY |
| 3886 | LICEO MANUEL JESUS ORTIZ | SAN IGNACIO |
| 3887 | LICEO PUEBLO SECO | SAN IGNACIO |
| 3888 | COLEGIO POLITECNICO VICTOR JARA | SAN IGNACIO |
| 3890 | ESCUELA MARÍA LUISA ESPINOZA RUIZ | SAN IGNACIO |
| 3891 | ESCUELA LAS QUILAS | SAN IGNACIO |
| 3894 | ESCUELA SANTA MARIA | SAN IGNACIO |
| 3897 | ESCUELA CALLE ALEGRE | SAN IGNACIO |
| 3898 | ESCUELA SANTA JUANA | SAN IGNACIO |
| 3899 | ESCUELA COLTON VARIANTE | SAN IGNACIO |
| 3903 | ESCUELA MAYULERMO | SAN IGNACIO |
| 3906 | ESCUELA SELVA NEGRA | SAN IGNACIO |
| 3907 | LICEO POLITÉCNICO MARÍA WARD | SAN IGNACIO |
| 16774 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN IGNACIO | SAN IGNACIO |
| 18016 | ESCUELA BASICA PUEBLO SECO | SAN IGNACIO |
| 18231 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CUMBRES DE SAN IGNACIO | SAN IGNACIO |
| 3961 | LICEO POLIVALENTE TOMÁS ARNALDO HERRERA VEGA | PEMUCO |
| 3966 | ESCUELA VILLA SAN PEDRO | PEMUCO |
| 3967 | ESCUELA BASICA GENERAL CRUZ | PEMUCO |
| 3968 | ESCUELA BASICA MONTE EL LEON | PEMUCO |
| 3971 | ESCUELA JOSÉ RENÉ SALGADO | PEMUCO |
| 3972 | ESCUELA ARTURO MATTE ALESSANDRI | PEMUCO |
| 3974 | ESCUELA BASICA VALLE HERMOSO | PEMUCO |
| 3975 | ESCUELA BASICA SALTO DE DANICALQUI | PEMUCO |
| 17916 | ESCUELA DAFNE ELVIRA ZAPATA ROZAS | PEMUCO |
| 18156 | JARDÍN INFANTIL Y ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AGUA DE PEUMO | PEMUCO |
| 31098 | COLEGIO PARTICULAR PEMUCO | PEMUCO |
| 3909 | LICEO POLIVALENTE JUVENAL HERNÁNDEZ JAQUE | EL CARMEN |
| 3910 | ESCUELA VIRGEN DEL CARMEN | EL CARMEN |
| 3912 | ESCUELA DEL CARMEN SAN MARTÍN OTÁROLA | EL CARMEN |
| 3913 | ESCUELA NAVIDAD-TREHUALEMU | EL CARMEN |
| 3914 | ESCUELA BERNARDINO MUNOZ GONZALEZ | EL CARMEN |
| 3916 | ESCUELA CAPILLA NORTE | EL CARMEN |
| 3918 | ESCUELA LUIS TEODORO ORTEGA OYARCE | EL CARMEN |
| 3920 | ESCUELA SAN RICHAEL | EL CARMEN |
| 3921 | ESCUELA LAS HORMIGAS | EL CARMEN |
| 3922 | ESCUELA MATA REDONDA | EL CARMEN |
| 3926 | ESCUELA SAN JOSE SUR | EL CARMEN |
| 3927 | ESCUELA CHAMIZAL | EL CARMEN |
| 3930 | ESCUELA HUEMUL | EL CARMEN |

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | COMUNA |
|-------|--|---------------|
| 3932 | ESCUELA MAIPO | EL CARMEN |
| 3934 | ESCUELA SAN ISIDRO | EL CARMEN |
| 3935 | ESCUELA DE SAN VICENTE ALTO | EL CARMEN |
| 3937 | ESCUELA Balsa Zapallar | EL CARMEN |
| 16792 | COLEGIO HALCONES DEL CARMEN | EL CARMEN |
| 18006 | ESCUELA ELISE MOTTART | EL CARMEN |
| 18252 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MI ANGEL | EL CARMEN |
| 31097 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MUNICIPAL EL CARMEN | EL CARMEN |
| 3656 | LICEO POLIVALENTE JUAN PACHECO ALTAMIRANO | CHILLÁN VIEJO |
| 3683 | ESCUELA BASICA RUCAPEQUEN | CHILLÁN VIEJO |
| 3686 | ESCUELA BASICA NEBUCO | CHILLÁN VIEJO |
| 3694 | ESCUELA BASICA LLOLLINCO | CHILLÁN VIEJO |
| 3698 | ESCUELA BASICA QUILMO | CHILLÁN VIEJO |
| 3709 | ESCUELA BASICA LOS COLIGUES | CHILLÁN VIEJO |
| 3726 | COLEGIO CRISTIANO HOREB | CHILLÁN VIEJO |
| 3731 | COLEGIO SAN VALENTIN | CHILLÁN VIEJO |
| 11744 | ESCUELA CHILLAN VIEJO | CHILLÁN VIEJO |
| 17735 | COLEGIO DARIO SALAS | CHILLÁN VIEJO |
| 17838 | COLEGIO TECNOLOGICO DARIO SALAS | CHILLÁN VIEJO |
| 17926 | COLEGIO 20 DE AGOSTO | CHILLÁN VIEJO |
| 18010 | COLEGIO SAN FERNANDO CHILLÁN VIEJO | CHILLÁN VIEJO |
| 18045 | CENTRO DE CAPACITACIÓN LABORAL BERNARDO O'HIGGINS | CHILLÁN VIEJO |
| 18099 | LICEO TOMAS LAGO | CHILLÁN VIEJO |
| 20431 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN DAMIAN | CHILLÁN VIEJO |
| 3638 | LICEO BICENTENARIO MARTA BRUNET CÁRAVES | CHILLÁN |
| 3639 | LICEO NARCISO TONDREAU | CHILLÁN |
| 3640 | INSTITUTO SUPERIOR DE COMERCIO PROFESOR FERNANDO PÉREZ BECERRA | CHILLÁN |
| 3641 | INSTITUTO INDUSTRIAL SUPERIOR DE CHILLÁN | CHILLÁN |
| 3642 | INSTITUTO TÉCNICO MABEL CONDEMARÍN GRIMBERG | CHILLÁN |
| 3643 | LICEO MARTIN RUIZ DE GAMBOA | CHILLÁN |
| 3645 | LICEO VIDA NUEVA | CHILLÁN |
| 3649 | ESCUELA ESPECIAL LAS ACACIAS | CHILLÁN |
| 3657 | LICEO LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS RIQUELME | CHILLÁN |
| 3659 | ESCUELA ARTURO MERINO BENITEZ | CHILLÁN |
| 3660 | ESCUELA GABRIELA MISTRAL | CHILLÁN |
| 3662 | LICEO REPÚBLICA DE ITALIA | CHILLÁN |
| 3663 | ESCUELA REPUBLICA DE MEXICO | CHILLÁN |
| 3664 | ESCUELA BASICA EL TEJAR | CHILLÁN |
| 3666 | ESCUELA MARIA AMALIA SAAVEDRA MARTINEZ | CHILLÁN |
| 3667 | ESCUELA BASICA LA CASTILLA | CHILLÁN |
| 3668 | ESCUELA PALESTINA | CHILLÁN |
| 3669 | ESCUELA BÁSICA ROSITA O'HIGGINS RIQUELME | CHILLÁN |
| 3670 | ESCUELA BASICA REYES DE ESPANA | CHILLÁN |
| 3671 | ESCUELA BASICA JUAN MADRID AZOLA | CHILLÁN |
| 3672 | ESC. BASICA ARTURO MUTIZABAL SOTOMAYOR | CHILLÁN |
| 3673 | ESCUELA BASICA QUILAMAPU | CHILLÁN |
| 3675 | ESCUELA BASICA JOSE MARIA CARO RODRIGUEZ | CHILLÁN |
| 3677 | ESCUELA BASICA LAS CANOAS | CHILLÁN |
| 3678 | ESCUELA 27 DE ABRIL | CHILLÁN |

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | COMUNA |
|-------|--|---------|
| 3681 | ESCUELA BASICA CAPILLA COX | CHILLÁN |
| 3685 | ESCUELA BASICA QUINCHAMALI | CHILLÁN |
| 3691 | ESCUELA PAUL HARRIS | CHILLÁN |
| 3697 | ESCUELA BASICA CONFLUENCIA | CHILLÁN |
| 3703 | ESCUELA ANTONIO MACHADO | CHILLÁN |
| 3704 | ESCUELA BASICA COLLIGUAY | CHILLÁN |
| 3707 | ESCUELA LOS JARDINES DE LAUTARO | CHILLÁN |
| 3711 | COLEGIO DE LA PURISIMA CONCEPCION | CHILLÁN |
| 3713 | COLEGIO SEMINARIO PADRE ALBERTO HURTADO | CHILLÁN |
| 3714 | ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA | CHILLÁN |
| 3716 | ESCUELA BASICA PARTICULAR EL LIBERTADOR | CHILLÁN |
| 3718 | INSTITUTO SANTA MARIA | CHILLÁN |
| 3719 | COLEGIO COYAM | CHILLÁN |
| 3723 | COLEGIO DARIO SALAS | CHILLÁN |
| 3724 | COLEGIO SAN VICENTE DE PAUL | CHILLÁN |
| 3725 | ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL AVANZANDO JUNTOS | CHILLÁN |
| 3727 | ESCUELA BASICA DIFERENCIAL EL ROBLE | CHILLÁN |
| 3728 | COLEGIO SAN BUENAVENTURA | CHILLÁN |
| 3730 | COLEGIO SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS | CHILLÁN |
| 3733 | COLEGIO GABRIELA MISTRAL | CHILLÁN |
| 3735 | COLEGIO CHILLAN | CHILLÁN |
| 3739 | LICEO AGRÍCOLA DE CHILLÁN A-8 | CHILLÁN |
| 3849 | ESCUELA CAMILO HENRIQUEZ | CHILLÁN |
| 3865 | COLEGIO ADVENTISTA DE CHILE | CHILLÁN |
| 3866 | ESCUELA PARTICULAR LAS MARIPOSAS | CHILLÁN |
| 11401 | ESCUELA ESPECIAL CONSTITUCION | CHILLÁN |
| 12001 | COLEGIO PARTICULAR EVANGÉLICO BETANIA | CHILLÁN |
| 12014 | ESCUELA DE PARVULOS Y ESC.ESP.LENG.DIVINO MAESTRO | CHILLÁN |
| 12050 | COLEGIO POLIVALENTE DARIO SALAS | CHILLÁN |
| 16865 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MI PEQUEÑO SUEÑO | CHILLÁN |
| 16938 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE RAYUN | CHILLÁN |
| 17698 | ESCUELA RAMÓN VINAY SEPÚLVEDA | CHILLÁN |
| 17699 | ESCUELA ESP.DIF.CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL LOS NARANJOS | CHILLÁN |
| 17734 | COLEGIO DA VINCI | CHILLÁN |
| 17737 | COLEGIO PARROQUIAL SAN JOSE | CHILLÁN |
| 17754 | CENTRO DE EDUCACION DE ADULTOS INTECH | CHILLÁN |
| 17784 | CENTRO DE CAPACITACIÓN Y ESTUDIOS LABORALES UNPADE | CHILLÁN |
| 17794 | COLEGIO CONCEPCION DE CHILLAN | CHILLÁN |
| 17800 | COLEGIO SYDNEY COLLEGE | CHILLÁN |
| 17828 | ESCUELA EVANGÉLICA BETH-EL | CHILLÁN |
| 17834 | COLEGIO SAN FERNANDO | CHILLÁN |
| 17863 | JARDIN INFANTIL ADVENTISTA DE CHILLAN | CHILLÁN |
| 17892 | LICEO POLIVALENTE MARTA COLVIN ANDRADE | CHILLÁN |
| 17895 | COLEGIO SAN FERNANDO | CHILLÁN |
| 17903 | SEBASTIAN SCHOOL | CHILLÁN |
| 17908 | COLEGIO POLIVALENTE PADRE ALBERTO HURTADO | CHILLÁN |
| 17914 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE TIEMPO NUEVO | CHILLÁN |
| 17917 | JARDÍN INFANTIL PINTITAS | CHILLÁN |
| 17928 | JARDIN INFANTIL MI MUNDO | CHILLÁN |

| RBD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO | COMUNA |
|-------|--|---------|
| 18028 | COLEGIO CIUDAD EDUCATIVA | CHILLÁN |
| 18077 | CENTRO DE EXPLORACIÓN CAPACITACIÓN LABORAL SAN RAFAEL | CHILLÁN |
| 18104 | ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL CENTRO DE RECURSOS PERSEVERA | CHILLÁN |
| 18133 | ESC ESP DIF CENTRO ATENCION TEMPRANA Y BASICO ESPECIAL PASO A PASITO | CHILLÁN |
| 18140 | JARDÍN INFANTIL EBEN-EZER | CHILLÁN |
| 18204 | JARDIN INFANTIL ZAPATITO JUGUETON | CHILLÁN |
| 18214 | JARDIN INFANTIL Y ESCUELA DE LENGUAJE PRIMEROS PASOS | CHILLÁN |
| 18251 | COLEGIO ALTURAS DE CHILLÁN | CHILLÁN |
| 20316 | COLEGIO ALTAZOR | CHILLÁN |
| 20395 | COLEGIO DE ADULTOS ANDRES BELLO | CHILLÁN |
| 20424 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE Y ESCUELA BASICA MY COLLEGE | CHILLÁN |
| 20437 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE GIRASOLES | CHILLÁN |
| 31084 | COLEGIO ANTAMARO | CHILLÁN |
| 31087 | COLEGIO ALCÁZARES DE ÑUBLE | CHILLÁN |
| 31105 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ANIDAPALABRAS | CHILLÁN |
| 31116 | COLEGIO POLIVALENTE PROFESOR ENRIQUE SALINAS BUSCOVICH | CHILLÁN |
| 31123 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE EXPRESIONES | CHILLÁN |
| 31133 | ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL CTRO.EDUC.DE DESARROLLO Y ESTIM ESP. PEQUEÑO NAZARENO | CHILLÁN |
| 32032 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE TORTUGUITA | CHILLÁN |
| 3976 | LICEO MANUEL BULNES | BULNES |
| 3977 | LICEO SANTA CRUZ DE LARQUI | BULNES |
| 3978 | ESCUELA CELIA URRUTIA PRIETO | BULNES |
| 3980 | ESCUELA BASICA PUEBLO SECO SANTA CLARA | BULNES |
| 3981 | ESCUELA EL PALPAL DE SANTA CLARA | BULNES |
| 3982 | ESCUELA BATALLA DEL ROBLE | BULNES |
| 3983 | ESCUELA EVARISTA OGALDE ORTEGA | BULNES |
| 3984 | ESCUELA CANTA RANA | BULNES |
| 3991 | ESCUELA COLTON QUILLAY | BULNES |
| 3992 | ESCUELA MILAHUE | BULNES |
| 3995 | ESCUELA LOS TILOS JOSÉ ANDRADES VÁSQUEZ | BULNES |
| 3997 | ESCUELA EL CARACOL | BULNES |
| 17725 | COLEGIO SAN ESTEBAN DE BULNES | BULNES |
| 17742 | ESCUELA BASICA EDUARDO FREI MONTALBA | BULNES |
| 17902 | COLEGIO TERESA DE LOS ANDES | BULNES |
| 18061 | ESCUELA DE LENGUAJE BULNES | BULNES |
| 18216 | COLEGIO AMANECER | BULNES |
| 20461 | COLEGIO TECNICO PROFESIONAL SAN ESTEBAN | BULNES |
| 22736 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE RINCÓN DEL SABER | BULNES |
| 31135 | ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ELUNEY | BULNES |

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/>

7. 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 la 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 el hito mencionado anteriormente, 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.

Diagrama del proceso:



Cabe señalar que, los proyectos de Última Milla, consideran soluciones en telecomunicaciones tales como telefonía móvil y datos, extensiones de fibra óptica e internet hogar.

ESTADO DE PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA

Es importante mencionar que, el financiamiento de este tipo de iniciativas, está siendo gestionada con recursos de la región a través del FNDR. Hoy en día, a nivel nacional, estos anteproyectos tienen un valor de \$167.125.186.999.- beneficiando a 1.583 localidades. 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.

Por otra parte, podemos informar que actualmente se han aprobado Proyectos de Última Milla en las regiones de Atacama, Coquimbo, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes con una disponibilidad presupuestaria de \$98.272.520.477.-

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

| REGIÓN | LOCALIDADES | COSTO | SOLUCIÓN | COMISIÓN CORE | PLENO CORE |
|----------------------|-------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|------------|
| ARICA Y PARINACOTA | 68 | \$ 13.815.085.262 | VOZ Y DATOS MÓVILES / FTTH | PENDIENTE | PENDIENTE |
| TARAPACÁ | 20 | \$ 6.106.905.363 | VOZ Y DATOS MÓVILES | PENDIENTE | PENDIENTE |
| ANTOFAGASTA | 16 | \$ 16.557.435.966 | VOZ Y DATOS MÓVILES | PENDIENTE | PENDIENTE |
| ATACAMA ¹ | 53 | \$ 7.420.736.000 | INFRAESTRUCTURA - VOZ Y DATOS MÓVILES | APROBADO | APROBADO |
| COQUIMBO | 43 | \$ 6.448.888.000 | VOZ Y DATOS MÓVILES | APROBADO | APROBADO |
| VALPARAÍSO | 152 | \$ 14.223.706.592 | VOZ Y DATOS MÓVILES | PENDIENTE | PENDIENTE |
| | | \$ 5.445.606.067 | | | |
| METROPOLITANA | 99 | \$ 5.924.373.168 | INTERNET HOGAR | APROBADO | APROBADO |
| O'HIGGINS | 120 | \$ 15.505.676.808 | VOZ Y DATOS MÓVILES | APROBADO | APROBADO |

¹ Se consideran aquellas localidades incluidas en los TRIOT y las localidades exigibles que correspondan a la solución de Voz y Datos Móviles.

| REGIÓN | LOCALIDADES | COSTO | SOLUCIÓN | COMISIÓN CORE | PLENO CORE |
|------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------|------------|
| MAULE ² | 442 | \$ 9.719.628.662 | INFRAESTRUCTURA - INTERNET HOGAR | APROBADO | APROBADO |
| ÑUBLE ³ | 20 | \$ 7.604.612.847 | INFRAESTRUCTURA - INTERNET HOGAR | APROBADO | APROBADO |
| BIOBÍO | 112 | \$ 15.585.151.798 | VOZ Y DATOS MÓVILES | APROBADO | APROBADO |
| ARAUCANÍA ⁴ | 69 | \$ 12.703.927.272 | INFRAESTRUCTURA - VOZ Y DATOS MÓVILES | PENDIENTE | PENDIENTE |
| LOS RÍOS | 47 | \$ 4.680.949.242 | INFRAESTRUCTURA - VOZ Y DATOS MÓVILES | APROBADO | APROBADO |
| LOS LAGOS | 332 | \$ 14.980.000.000 | INTERNET HOGAR | APROBADO | APROBADO |
| AYSÉN | 8 | \$ 7.638.505.550 | VOZ Y DATOS MÓVILES | APROBADO | APROBADO |
| MAGALLANES | 8 | \$ 2.763.998.402 | INTERNET HOGAR | APROBADO | APROBADO |
| TOTAL | 1.583 | \$ 167.125.186.999 | | | |

² Localidades que aún están por definir en una etapa de Internet fijo.

³ Número de localidades aumentará en una segunda etapa de Internet fijo. Número por definir.

⁴ Se consideran localidades con solución de infraestructura óptica y aquellas que contemplan torres de telecomunicaciones.

8. 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 Ñuble, este proyecto beneficia a 56 localidades con transmisión de datos operativo, según el siguiente detalle:

| COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | ADJUDICATARIA | TECNOLOGÍA |
|---------------|------------------|---------------|---------------|
| BULNES | COLTÓN QUILLAY | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| BULNES | MILAHUE | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| CHILLÁN VIEJO | QUILMO | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| COBQUECURA | QUILE | CLARO | SATELITAL |
| COBQUECURA | EL CASTILLO | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| COBQUECURA | COLMUYAO | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| COBQUECURA | LA ACHIRA | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| COELEMU | LOS CASTAÑOS | CLARO | SATELITAL |
| COELEMU | CARAVANCHEL | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |

| COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | ADJUDICATARIA | TECNOLOGÍA |
|-----------|------------------|---------------|-----------------------|
| COELEMU | MEIPO | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| COELEMU | CHECURA | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| COELEMU | GUARO | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| COELEMU | SANTA FILOMENA | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| COIHUECO | MINAS DEL PRADO | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| COIHUECO | BUREO ALTO | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |
| EL CARMEN | CHAMIZAL | CLARO | SATELITAL |
| EL CARMEN | TREGUALEMU | CLARO | SATELITAL |
| EL CARMEN | HUEMUL | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| EL CARMEN | SAN ISIDRO ALTO | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| EL CARMEN | LO VERGARA | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |
| NINHUE | RINCÓN | CLARO | SATELITAL |
| NINHUE | TALHUAN | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| NINHUE | QUITRIPIN | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |
| ÑIQUÉN | BELÉN | CLARO | SATELITAL |
| PEMUCO | EL CIPRÉS | CLARO | SATELITAL |
| PEMUCO | MONTE LEÓN | CLARO | SATELITAL |



| COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | ADJUDICATARIA | TECNOLOGÍA |
|------------|--------------------------|---------------|-----------------------|
| PEMUCO | GENERAL CRUZ | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| PEMUCO | CANELILLO | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| PORTEZUELO | LLAHUEN | CLARO | SATELITAL |
| PORTEZUELO | CHUDAL | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| PORTEZUELO | EL SAUCE (EX PORTEZUELO) | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| QUILLÓN | TALCAMO | CLARO | SATELITAL |
| QUILLÓN | SANTA ANA DE BAÚL | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| QUIRIHUE | EL PILME | CLARO | SATELITAL |
| QUIRIHUE | SAN JUAN LA RAYA | CLARO | SATELITAL |
| QUIRIHUE | EL PAJONAL | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| QUIRIHUE | CAJÓN EL MANZANO | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| QUIRIHUE | LOS REMATES | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| QUIRIHUE | CULENCO | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |
| QUIRIHUE | LAS MESAS | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |
| RANQUIL | BATUCO | CLARO | SATELITAL |
| RANQUIL | CHECURA | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| SAN CARLOS | LAS JUNTAS | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |



| COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | ADJUDICATARIA | TECNOLOGÍA |
|-------------|------------------|---------------|-----------------------|
| SAN FABIÁN | EL CARACOL | CLARO | SATELITAL |
| SAN FABIÁN | PASO ANCHO | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| SAN IGNACIO | COLTÓN | CLARO | SATELITAL |
| SAN IGNACIO | ZAPALLAR | TELEFÓNICA | 850 MHZ. (3G) |
| SAN NICOLÁS | COIPÍN | CLARO | SATELITAL |
| SAN NICOLÁS | LAJUELAS | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| TREGUACO | BOCA ITATA | CLARO | SATELITAL |
| TREGUACO | MINAS DE LEUQUE | CLARO | SATELITAL |
| TREGUACO | LA HIGUERA | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |
| TREGUACO | MELA | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |
| YUNGAY | SANTA LUCIA ALTO | CLARO | SATELITAL |
| YUNGAY | LOS LAURELES | WILL (ENTEL) | 900 MHZ. |
| YUNGAY | EL AVELLANO | TELEFÓNICA | SATELITAL BANDA KA |



9. 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 Educacionales Municipales y/o Subvencionados (EEMS)⁵, 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 de 2017.

Específicamente para la región de Ñuble, este concurso beneficia con oferta de servicio a 50 localidades, de acuerdo al siguiente detalle:

| COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | EMPRESA ASIGNADA |
|------------|------------------|------------------------------|
| COBQUECURA | CHANCO | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| COBQUECURA | HUILQUICURA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| COBQUECURA | LA ESPERANZA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| EL CARMEN | CAPILLA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| PEMUCO | SAN LUIS | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| PEMUCO | VALLE HERMOSO | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| QUIRIHUE | PACHAGUA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| QUIRIHUE | SANTA CAROLINA | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| QUIRIHUE | TAIMO | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| SAN FABIÁN | LOS PUQUIOS | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| SAN FABIÁN | PICHIRRINCÓN | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| TREGUACO | MAITENCO BAJO | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| TREGUACO | VALLE ALEGRE | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| YUNGAY | CALABOZO | TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A |
| COBQUECURA | CHORRILLOS | WILL S.A |
| COBQUECURA | LA MARAVILLA | WILL S.A |
| COBQUECURA | LA ORILLA | WILL S.A |
| COBQUECURA | LOS CORRALES | WILL S.A |
| COBQUECURA | LOS MAQUIS ALTOS | WILL S.A |
| COBQUECURA | PULLAY | WILL S.A |
| COBQUECURA | SANTA AMALIA | WILL S.A |

⁵ Los EEMS fueron adjudicados con servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, por un período de 2 años, cuyo período de vigencia terminó en el año 2019.

| COMUNA | NOMBRE LOCALIDAD | EMPRESA ASIGNADA |
|------------|------------------|-----------------------------------|
| COBQUECURA | TOTAL | WILL S.A |
| COBQUECURA | VILLA EL BOSQUE | WILL S.A |
| EL CARMEN | LO PALACIO | WILL S.A |
| NINHUE | SAN JOSÉ | WILL S.A |
| ÑIQUÉN | ÑIQUÉN | WILL S.A |
| ÑIQUÉN | PAREDONES | WILL S.A |
| QUIRIHUE | EL TOLLO | WILL S.A |
| TREGUACO | MAITENCO ALTO | WILL S.A |
| TREGUACO | PATAGUAL | WILL S.A |
| TREGUACO | PUAHÚN | WILL S.A |
| TREGUACO | PURALIHUE | WILL S.A |
| TREGUACO | RÁNQUIL | WILL S.A |
| TREGUACO | TAUCO | WILL S.A |
| TREGUACO | TOMÉ CHICO | WILL S.A |
| TREGUACO | TORREÓN | WILL S.A |
| YUNGAY | VALLE LAS VACAS | WILL S.A |
| COBQUECURA | NEGUINTO | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| COBQUECURA | PILICURA | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| COBQUECURA | SAN JOSÉ | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| COIHUECO | LAS LUMAS | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| EL CARMEN | SUIZA | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| PEMUCO | ATEUCO | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| PEMUCO | CULENCO | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| PEMUCO | PUEBLO PINTO | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| PEMUCO | RELBÚN | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| PEMUCO | SAN MIGUEL ALTO | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| QUIRIHUE | SANTA ELENA | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| TREGUACO | PANIAGUA 2 | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |
| YUNGAY | SANTA LUCÍA BAJO | CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A |

10.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 5G.

Es importante señalar que la implementación del servicio de estas contraprestaciones 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, es decir, el plazo máximo señalado corresponde a abril del 2023.

Actualmente, 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 con tecnología 4 G.

Específicamente, en la Región de Ñuble, resultaron adjudicadas 36 localidades obligatorias 700 MHz, de acuerdo al siguiente detalle:

| COMUNA | LOCALIDAD | COORDENADAS REFERENCIALES | |
|-----------|------------------------|---------------------------|------------|
| | | LATITUD | LONGITUD |
| ÑIQUÉN | VIRGUIN | -36,348067 | -71,846944 |
| CHILLÁN | QUINQUEHUA | -36,5432 | -71,881747 |
| ÑIQUÉN | CRUCE LA GLORIA | -36,408766 | -71,825992 |
| EL CARMEN | MAIPO ABAJO | -36,966363 | -72,016277 |
| EL CARMEN | RINCONADA DE DIGUILLÍN | -36,907358 | -72,141056 |
| YUNGAY | CURAPASO | -37,082664 | -72,030014 |

| | | | |
|---------------|--|------------|------------|
| CHILLÁN VIEJO | LOS COLIGÜES | -36,638208 | -72,232867 |
| YUNGAY | RANCHILLO BAJO | -37,069451 | -72,207741 |
| ÑIQUÉN | TIUQUELEMU | -36,397709 | -71,820835 |
| ÑIQUÉN | LAS ROSAS | -36,343457 | -71,806881 |
| EL CARMEN | MAIPO ARRIBA | -36,964449 | -71,951608 |
| BULNES | LIBUY Y CAMINO 3 MARIAS | -36,78023 | -72,401324 |
| EL CARMEN | SAN VICENTE ALTO | -36,862275 | -71,822331 |
| YUNGAY | EL ROBLE | -37,173483 | -72,146942 |
| YUNGAY | SAN MIGUEL DE ITATA | -37,103558 | -72,134737 |
| CHILLÁN | HUECHUPIN | -36,632675 | -72,366717 |
| EL CARMEN | PUENTE URRUTIA | -36,875883 | -72,007321 |
| EL CARMEN | TREHUALEMU NORTE | -36,922844 | -71,854818 |
| QUILLÓN | EL ARENAL | -36,862899 | -72,479101 |
| SAN CARLOS | FLOR DE QUIHUA | -36,49431 | -71,681468 |
| COIHUECO | LOS QUEÑES | -36,631104 | -71,635136 |
| EL CARMEN | MATA REDONDA | -36,973352 | -71,980701 |
| ÑIQUÉN | HUENUTIL DEL PEUMO | -36,2997 | -71,8449 |
| SAN CARLOS | JUNQUILLO | -36,331002 | -72,165412 |
| SAN IGNACIO | EX ESCUELA LA ERMITA | -36,878632 | -72,187787 |
| SAN NICOLÁS | CURICA | -36,562967 | -72,316961 |
| PORTEZUELO | LLAHUEN BAJO | -36,573287 | -72,48051 |
| TREGUACO | ANTIQUEREO | -36,443638 | -72,515724 |
| NINHUE | LA ISLA | -36,34652 | -72,398167 |
| PEMUCO | EL SALTILLO | -37,023875 | -71,707995 |
| QUIRIHUE | CONCUYO | -36,357932 | -72,549494 |
| RÁNQUIL | CAPILLA DE RÁNQUIL | -36,6511 | -72,5941 |
| COBQUECURA | COPIULEMU | -36,042567 | -72,706921 |
| PINTO | CAMINO LOS PELLINES | -36,802161 | -71,6488 |
| COLEMU | PINIHUE | -36,608828 | -72,738478 |
| SAN FABIÁN | LOS MAYOS, EL SAUCE, PUNILLA, EL ROBLE | -36,704185 | -71,280576 |