

Subsecretaría de Telecomunicaciones

## **INFORME**

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

### **XVI Región de Ñuble**

Santiago, septiembre de 2020



## CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
PROYECTOS SUBSIDIADOS .....	4
1.    PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - <b>EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$1.414.138.345.-</b> .....	4
2.    PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- <b>EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL ADJUDICADO AÑO 2019 \$5.759.482.000-</b> .....	7
3.    PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI- <b>EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$790.964.952.-</b> .....	14
4.    PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN - <b>SUBSIDIO NACIONAL DISPONIBLE: \$5.754.810.000.-</b> .....	16
5.    PROYECTO FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) – <b>EN IMPLEMENTACIÓN Y PREPARACIÓN SEGUNDO LLAMADO - SUBSIDIO MÁXIMO DISPONIBLE MMS\$79.526.-</b> .....	20
CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO .....	23
6.    CONCURSO 2,6 GHZ – <b>EN OPERACIÓN</b> .....	23
7.    CONCURSO 700 MHZ – <b>EN OPERACIÓN</b> .....	27

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Uno de los objetivos de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, a través del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT), es reducir la brecha digital mediante el desarrollo de proyectos y el otorgamiento de subsidios; los cuales están abocados en la búsqueda de soluciones que permitan brindar acceso a los servicios de telecomunicaciones a todas aquellas localidades apartadas que aún no se han visto beneficiadas con los importantes avances de este sector; desarrollando o potenciando las redes de telecomunicaciones existentes, que nos permitan llegar cada vez, a áreas más aisladas de nuestro país.

En este contexto, se han desarrollado diferentes iniciativas que han considerado localidades pertenecientes a la región de 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	BENEFICIO EN LA REGIÓN
TODO CHILE COMUNICADO IDCI	EN OPERACIÓN	\$ 1.414.138.345 (REGIONAL Biobío + Ñuble)	OFERTA TELEFONÍA MÓVIL	124 LOCALIDADES (SERVICIO PÚBLICO),
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN	EN OPERACIÓN	\$ 5.759.482.000 (NACIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	292 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI, FASE 3	EN OPERACIÓN	\$586.301.156 (REGIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET WIFI) GRATUITO	9 LOCALIDADES (36 ZONAS WIFI CHILEGOB)
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI, FASE 4	EN OPERACIÓN	\$204.663.796 (REGIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET WIFI) GRATUITO	8 LOCALIDADES (16 ZONAS WIFI CHILEGOB)
TVD – SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	EN IMPLEMENTACIÓN	\$ 5.754.810.000 (NACIONAL)	SUBSIDIO EQUIPAMIENTO	1 ZONA DE POSTULACIÓN ADJUDICADA
FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON)	EN IMPLEMENTACIÓN	\$79.526.000.000 (Máximo disponible nacional)	FIBRA ÓPTICA	17 COMUNAS
CONCURSO 2,6 [GHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS ( INTERNET)	56 LOCALIDADES
CONCURSO 700 [MHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL	50 LOCALIDADES Y 26 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES

## 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 contaban con un potencial de desarrollo productivo, que se podía fortalecer 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

COMUNA	LOCALIDAD
COELEMU	COELEMU
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



COMUNA	LOCALIDAD
QUILLÓN	EL CASINO
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 FABIÁN	SAN FABIÁN
SAN FABIÁN	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



COMUNA	LOCALIDAD
TREGUACO	TREGUACO
YUNGAY	CAMPANARIO
YUNGAY	RANCHILLO
YUNGAY	YUNGAY

El 100% de las localidades de la región contempladas en el proyecto, cuentan con servicio de acceso a Internet, permitiendo a los ciudadanos adquirir el plan "Todo Chile Comunicado"- BAM, por un valor mensual de \$14.220 (IVA incluido), el cual se actualiza periódicamente según índices de indexación establecidos en las bases de este concurso (IPM). Además, la empresa cobra un monto de \$ 9.990 (IVA Incluido) por el módem, 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 ADJUDICADO AÑO 2019 \$5.759.482.000-

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

Con fecha 28 de Julio de 2011, se adjudicó el concurso público de Servicio de Transmisión de Datos con Acceso a Internet del Proyecto "Conectividad para la Educación", el cual dado su contribución al acceso a las tecnologías de información y comunicación y a diversos servicios de información y contenido, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones ha extendido su vigencia en distintas ocasiones, siendo la última extensión en la sesión LVII de fecha 02.09.2019, donde se decide ampliar la vigencia de este proyecto al 31 de diciembre de 2020.

A la fecha, este proyecto favorece a 2.738.306 alumnos, en un total de 7.479 establecimientos educacionales, con una cobertura por sobre el 79% del total de matrículas del país.

Al mes de agosto de 2020, se encuentran con servicio 292 establecimientos educacionales en la región:

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
BULNES	ESCUELA LAS CARMELITAS	3988	23
BULNES	ESCUELA LOS TILOS	3995	66
BULNES	LICEO MANUEL BULNES	3976	586

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
BULNES	ESCUELA SANTA CRUZ DE LARQUI	3977	1072
BULNES	ESCUELA CELIA URRUTIA PRIETO	3978	200
BULNES	ESCUELA BASICA PUEBLO SECO SANTA CLARA	3980	226
BULNES	ESCUELA EL PALPAL DE SANTA CLARA	3981	211
BULNES	ESCUELA BATALLA DEL ROBLE	3982	116
BULNES	ESCUELA RINCONADA DE COLTON	3989	9
BULNES	ESCUELA EL CARACOL	3997	29
BULNES	ESCUELA ESPECIAL Y MULTITALLER	11406	42
BULNES	COLEGIO SAN GABRIEL	17725	690
BULNES	ESCUELA BASICA EDUARDO FREI MONTALBA	17742	215
BULNES	COLEGIO TERESA DE LOS ANDES	17902	513
BULNES	ESCUELA DE LENGUAJE BULNES	18061	83
BULNES	JARDIN INFANTIL GLOBITOS	18216	87
CHILLAN	ESCUELA BASICA QUINCHAMALI	3685	240
CHILLAN	ESCUELA PAUL HARRIS	3691	78
CHILLAN	ESCUELA BASICA CONFLUENCIA	3697	53
CHILLAN	ESCUELA BASICA COLLIGUAY	3704	56
CHILLAN	ESCUELA CAMILO HENRIQUEZ	3849	139
CHILLAN	LICEO MARTA BRUNET	3638	609
CHILLAN	LICEO NARCISO TONDREAU	3639	479
CHILLAN	LICEO MARTIN RUIZ DE GAMBOA	3643	346
CHILLAN	CENTRO EDUCACION DE ADULTOS VIDA NUEVA	3645	107
CHILLAN	ESCUELA DIFERENCIAL LAS ACACIAS	3649	85
CHILLAN	ESCUELA PARVULARIA FEDERICO FROEBEL	3650	238
CHILLAN	ESCUELA BASICA LOS HEROES	3654	667
CHILLAN	ESC. BASICA GRAL. L. BERNARDO OHIGGINS	3657	653
CHILLAN	ESCUELA REPUBLICA DE ISRAEL	3658	168
CHILLAN	ESCUELA REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	3659	235
CHILLAN	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	3660	168
CHILLAN	ESCUELA REPUBLICA DE ITALIA	3662	468
CHILLAN	ESCUELA REPUBLICA DE MEXICO	3663	843
CHILLAN	ESCUELA BASICA EL TEJAR	3664	178
CHILLAN	ESCUELA MARIA AMALIA SAAVEDRA MARTINEZ	3666	143
CHILLAN	ESCUELA BASICA LA CASTILLA	3667	236
CHILLAN	ESCUELA REPUBLICA ARABE UNIDA	3668	223
CHILLAN	ESCUELA BASICA ROSITA OHIGGINS R	3669	327
CHILLAN	ESCUELA BASICA REYES DE ESPANA	3670	711
CHILLAN	ESCUELA BASICA JUAN MADRID AZOLA	3671	373
CHILLAN	ESC. BASICA ARTURO MUTIZABAL SOTOMAYOR	3672	121
CHILLAN	ESCUELA REPUBLICA DE PORTUGAL	3674	175
CHILLAN	ESCUELA BASICA JOSE MARIA CARO RODRIGUEZ	3675	278
CHILLAN	ESCUELA BASICA LAS CANOAS	3677	228
CHILLAN	ESCUELA 27 DE ABRIL	3678	121
CHILLAN	ESCUELA BASICA CAPILLA COX	3681	130
CHILLAN	ESCUELA ANTONIO MACHADO	3703	151
CHILLAN	ESCUELA LOS JARDINES DE LAUTARO	3707	89
CHILLAN	COLEGIO DE LA PURISIMA CONCEPCION	3711	944
CHILLAN	COLEGIO PADRE ALBERTO HURTADO	3713	2149
CHILLAN	ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA	3714	636



COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
CHILLAN	ESCUELA BASICA PARTICULAR EL LIBERTADOR	3716	200
CHILLAN	ESCUELA PARTICULAR HISPANO AMERICANO	3717	717
CHILLAN	INSTITUTO SANTA MARIA	3718	1239
CHILLAN	COLEGIO COYAM	3719	652
CHILLAN	COLEGIO DARIO SALAS	3723	1348
CHILLAN	COLEGIO PARTICULAR SAN VICENTE	3724	1007
CHILLAN	CENTRO INTEGRAL EDUCACION ESPECIAL	3725	89
CHILLAN	DIFERENCIAL EL ROBLE	3727	77
CHILLAN	COLEGIO SAN BUENAVENTURA	3728	793
CHILLAN	COLEGIO PARTICULAR MARTIN RUCKER	3730	575
CHILLAN	ESCUELA PARTICULAR GABRIELA MISTRAL	3733	360
CHILLAN	COLEGIO COMEWEALTH SCHOOL	3734	367
CHILLAN	COLEGIO CHILLAN	3735	633
CHILLAN	LICEO AGRICOLA SAN RAFAEL DE CHILLAN	3738	224
CHILLAN	LICEO AGRÍCOLA DE CHILLÁN	3739	365
CHILLAN	COLEGIO ADVENTISTA DE CHILE	3865	699
CHILLAN	ESCUELA PARTICULAR LAS MARIPOSAS	3866	377
CHILLAN	COLEGIO CREACIÓN CICLO BÁSICO	11388	113
CHILLAN	ESCUELA ESPECIAL CONSTITUCION	11401	90
CHILLAN	COLEGIO PARTICULAR EVANGELICO BETANIA	12001	906
CHILLAN	COLEGIO TECNICO PROFESIONAL DARIO SALA	12050	2060
CHILLAN	ANEXO COMEWEALTH SCHOOL	17679	283
CHILLAN	ESCUELA RAMON VINAY SEPULVEDA	17698	766
CHILLAN	CENTRO DE ESTIMULACION LOS NARANJOS	17699	140
CHILLAN	COLEGIO PARROQUIAL SAN JOSE	17737	611
CHILLAN	CENTRO DE CAPACITACION Y ESTUDIO LABORAL	17784	46
CHILLAN	COLEGIO CONCEPCION DE CHILLAN	17794	1840
CHILLAN	ESCUELA DE PARVULOS EVANGELICO BETH-EL	17828	490
CHILLAN	CENTRO DE ESTUDIOS LA ARAUCANA	17829	515
CHILLAN	ESC ESPECIAL TRAST COM SAN FERNANDO	17834	179
CHILLAN	JARDIN INFANTIL ADVENTISTA DE CHILLAN	17863	136
CHILLAN	ESCUELA MARTA COLVIN ANDRADE	17892	326
CHILLAN	COL. DE TRASTORNO DE LA COMUNIC. SAN FERNANDO	17895	935
CHILLAN	SEBASTIAN SCHOOL	17903	369
CHILLAN	COLEGIO TECNICO PADRE ALBERTO HURTADO	17908	1107
CHILLAN	ESC.. ESPECIAL DE LENGUAJE TIEMPO NUEVO	17914	118
CHILLAN	JARDIN INFANTIL PINTITA	17917	70
CHILLAN	COLEGIO HISPANO AMERICANO RIO VIEJO	17920	1105
CHILLAN	CENTRO DE RECURSOS PERSEVERA	18104	104
CHILLAN	JARDIN INFANTIL PAPELUCHO	18110	28
CHILLAN	CENTRO DE ESTIMULACION TEMPRANA PASO A P	18133	68
CHILLAN	JARDIN INFANTIL EBEN EZER	18140	31
CHILLAN	JARDIN INFANTIL Y ESC. LENGUAJE PRIMEROS PASO	18214	80
CHILLAN	COLEGIO ALTURAS DE CHILLÁN	18251	89
CHILLAN	LICEO INDUSTRIAL "INSTITUTO INDUSTRIAL SUPERIOR"	3641	1195
CHILLAN	ESCUELA BASICA QUILAMAPU	3673	176
CHILLAN	COLEGIO DA VINCI	17734	368
CHILLAN	CENTRO DE CAPACITACION LABORALSAN RAFAEL	18077	49
CHILLAN	JARDIN INFANTIL ZAPATITO JUGUETON	18204	59

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
CHILLAN VIEJO	ESCUELA BASICA RUCAPEQUEN	3683	145
CHILLAN VIEJO	ESCUELA BASICA JUAN PACHECO ALTAMIRANO	3656	658
CHILLAN VIEJO	ESCUELA BASICA LOS COLIGUES	3709	77
CHILLAN VIEJO	ESCUELA PAULA JARA QUEMADA	3726	283
CHILLAN VIEJO	COLEGIO SAN VALENTIN	3731	233
CHILLAN VIEJO	ESCUELA CHILLAN VIEJO	11744	165
CHILLAN VIEJO	COLEGIO DARIO SALAS	17735	1630
CHILLAN VIEJO	COLEGIO TECNOLOGICO DARIO SALAS	17838	1530
CHILLAN VIEJO	ESCUELA DE LENGUAJE 20 DE AGOSTO	17926	90
CHILLAN VIEJO	JARDIN INFANTIL MI MUNDO	17928	59
CHILLAN VIEJO	ESCUELA DE LENGUAJE SAN FERNANDO	18010	154
CHILLAN VIEJO	TOMAS LAGO	18099	290
CHILLAN VIEJO	C. C. LABORAL BERNARDO OHIGGINS	18045	55
COBQUECURA	LICEO PROFESOR DIEGO MISSENE BURGOS	4084	241
COBQUECURA	ESCUELA BASICA BUCHUPUREO	4087	103
COBQUECURA	ESCUELA BASICA LA ANTENA	4088	6
COBQUECURA	ESCUELA BASICA TAUCU	4094	26
COBQUECURA	ESCUELA BASICA PULLAY	4101	25
COBQUECURA	ESCUELA REINO DE SUECIA	17741	230
COBQUECURA	ESCUELA BASICA EL AVELLANAL	4091	8
COELEMU	ESCUELA RANGUELMO	4051	172
COELEMU	ESCUELA MAGDALENA	4054	12
COELEMU	ESCUELA PERALES	4059	68
COELEMU	ESCUELA VEGAS DE ITATA	4062	33
COELEMU	ESCUELA VILLA JESUS DE COELEMU	4048	413
COELEMU	LICEO DOMINGO ORTIZ DE ROZAS	4049	977
COELEMU	ESCUELA MARIA TERESA MARCHANT CONTRERAS	4050	539
COELEMU	ESCUELA JOSE FRANCISCO PINO MEDINA	18002	505
COELEMU	ESCUELA DE LENGUAJE MY DISNEY	18085	72
COELEMU	COLEGIO SANTA TERESITA	18124	386
COIHUECO	ESCUELA BASICA TANILVORO	3838	68
COIHUECO	ESCUELA BENJAMIN VICUNA MACKENNA	3857	35
COIHUECO	ESCUELA BASICA GUILLERMINA DRAKE WOOD	3835	582
COIHUECO	ESCUELA DOMITILA URREJOLA MENCHAC	3836	102
COIHUECO	ESCUELA ENRIQUE GRAF REYES	3837	57
COIHUECO	ESCUELA TALQUIPEN	3839	220
COIHUECO	ESCUELA BASICA NIBLINTO	3840	101
COIHUECO	ESCUELA HEROES DE IQUIQUE	3842	191
COIHUECO	ESCUELA PORVENIR DE CATO	3843	342
COIHUECO	ESCUELA BASICA EMBALSE	3846	20
COIHUECO	ESCUELA ANIBAL PINTO	3852	29
COIHUECO	ESCUELA JULIO MONTT SALAMANCA	3853	14
COIHUECO	ESCUELA CANCHA RAYADA	3854	7
COIHUECO	ESCUELA GRAL. PEDRO LAGOS MARCHANT	3855	177
COIHUECO	ESCUELA MANUEL MATUS HERMOSILLA	3856	157
COIHUECO	ESCUELA SAN ANTONIO DE FRUTILLARES	3859	44
COIHUECO	ESCUELA PARTIC.LOS ALTOS DE MIRAFLORES	3867	93
COIHUECO	COLEGIO LORENZO MONDANELLI	12046	477
COIHUECO	ESCUELA ANEXO	17637	14

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
COIHUECO	LICEO CLAUDIO ARRAU LEON	17662	503
COIHUECO	YIRE LICEO POLITECNICO DE COIHUECO	17848	369
COIHUECO	ESCUELA MARTA COLVIN ANDRADE	18012	487
EL CARMEN	ESCUELA PUENTE URRUTIA	3912	47
EL CARMEN	ESCUELA NAVIDAD-TREHUALEMU	3913	128
EL CARMEN	ESCUELA LAS HORMIGAS	3921	22
EL CARMEN	ESCUELA MAIPO	3932	12
NINHUE	LICEO ARTURO PRAT CHACON	4124	259
NINHUE	ESCUELA ROSARIO CHACON BARRIOS	4125	71
NINHUE	ESCUELA BASICA DE RELOCA	4128	25
NINHUE	ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA QUIRAO	4139	84
NINHUE	ESCUELA GLORIAS NAVALES	17897	330
NIQUEN	ESCUELA SAN JORGE DE NIQUEN	3798	182
NIQUEN	ESCUELA CHACAY	3799	194
NIQUEN	LICEO TIUQUILEMU	3800	171
NIQUEN	ESCUELA ZEMITA	3804	89
NIQUEN	ESCUELA LAS ROSAS	3814	48
NIQUEN	ESCUELA COLVINDO	3818	36
NIQUEN	ESCUELA NIQUEN	3801	137
NIQUEN	LICEO SAN GREGORIO	3802	588
NIQUEN	ESCUELA LA GLORIA	3808	21
NIQUEN	ESCUELA PUERTAS DE VIRGUIN	3815	126
NIQUEN	ESCUELA BULI-CASERIO	3820	106
PEMUCO	ESCUELA VILLA SAN PEDRO	3966	8
PEMUCO	LICEO POLIVALENTE TOMAS HERRERA VEGA	3961	378
PEMUCO	ESCUELA JOSE FRANCISCO ZAPATA DOMINGUEZ	3964	8
PEMUCO	ESCUELA BASICA SANTA JULIA	3965	2
PEMUCO	ESCUELA BASICA VALLE HERMOSO	3974	93
PEMUCO	DAFNE ELVIRA ZAPATA ROZAS	17916	728
PEMUCO	Escuela Especial de Lenguaje Agua de Peumo	18156	97
PINTO	ESCUELA LA CORDILLERA	3874	83
PINTO	ESCUELA HECTOR MANUEL ARIAS CORTES	3876	44
PINTO	ESCUELA SANTA EDUVIGES	3877	20
PINTO	ESCUELA NIDO DE GOLONDRINAS	3882	19
PINTO	ESCUELA BASICA JUAN JORGE	3883	44
PINTO	ESCUELA EL RODEO	12018	12
PINTO	LICEO POLITEC. JOSE MANUEL PINTO ARIAS	3871	382
PINTO	ESCUELA JOSE TOHA SOLDEVILLA	3872	234
PINTO	ESCUELA SAN ALFONSO	3884	22
PINTO	COLEGIO FRANCISCO DE ASIS	3885	679
PINTO	ESCUELA PUERTA DE LA CORDILLERA	11704	501
PINTO	ESCUELA ANEXO LA CORDILLERA	17636	14
PORTEZUELO	ESCUELA MEMBRILLAR	4037	18
PORTEZUELO	ESCUELA NIBALDO SEPULVEDA FERNANDEZ	4032	309
PORTEZUELO	COLEGIO NUESTRA SENORA DEL CARMEN	4043	349
QUILLON	ESCUELA BASICA EL CASINO	4002	232
QUILLON	ESCUELA BASICA HUACAMALA	4003	21
QUILLON	LICEO LUIS CRUZ MARTINEZ	3998	315
QUILLON	ESCUELA BASICA HEROES DEL ITATA	3999	570

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
QUILLON	ESC. BASICA AMANDA CHAVEZ NAVARRETE	4000	514
QUILLON	ESC. BAS.PUERTO LOS FRUTALES DE COYANCO	4005	107
QUILLON	ESCUELA BASICA PASO EL ROBLE	4016	39
QUILLON	ESCUELA BASICA LAGUNA AVENDANO	4019	227
QUILLON	ESCUELA DE LENGUAJE EL VALLE	18078	77
QUILLON	COLEGIO QUILLÓN	18199	203
QUIRIHUE	ESCUELA BASICA EL CONCUYO	4116	2
QUIRIHUE	LICEO POLITECNICO CARLOS MONTANE CASTRO	4102	641
QUIRIHUE	ESCUELA GRUMETE CORTES	4103	301
QUIRIHUE	ESCUELA NUEVA AMERICA	4104	398
QUIRIHUE	EL LLANO	17930	163
QUIRIHUE	COLEGIO SAN AGUSTIN	18035	424
QUIRIHUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE QUIRIHUE	18108	89
QUIRIHUE	Escuela Especial de Lenguaje Llaipén	18197	89
RANQUIL	LICEO VIRGINIO ARIAS	4025	571
RANQUIL	ESCUELA BASICA VEGAS DE CONCHA	4027	58
RANQUIL	ESCUELA BASICA SAN IGNACIO DE PALOMARES	4029	152
RANQUIL	ESCUELA BASICA BLANCA ROSA GUZMAN REYES	4030	22
SAN CARLOS	ESCUELA BULI	3754	40
SAN CARLOS	ESCUELA EL CARBON	3758	106
SAN CARLOS	ESCUELA CACHAPOAL	3759	186
SAN CARLOS	ESCUELA RIBERA DE NUBLE	3760	176
SAN CARLOS	ESCUELA QUINQUEHUA	3766	30
SAN CARLOS	ESCUELA MILLAUQUEN	3781	55
SAN CARLOS	ESCUELA TRES ESQUINAS	3785	36
SAN CARLOS	ESCUELA EL SAUCE	3786	158
SAN CARLOS	ESCUELA EL TORREON	3791	24
SAN CARLOS	ESCUELA GENERAL DOMINGO URRUTIA	3740	341
SAN CARLOS	C.E.I.A. CLAUDIO MATTE PEREZ	3741	154
SAN CARLOS	LICEO POLITECNICO CAP. IGNACIO CARRERA P	3742	1329
SAN CARLOS	ESCUELA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	3743	501
SAN CARLOS	ESCUELA GRAL.JOSE MIGUEL CARRERA VERDUGO	3744	337
SAN CARLOS	ESCUELA GRAL SOFANOR PARRA HERMOSILLA	3745	338
SAN CARLOS	ESCUELA ESPECIAL RENACER	3748	69
SAN CARLOS	ESCUELA JOAQUIN DEL PINO ROZAS Y NEGRETE	3749	220
SAN CARLOS	ESCUELA NINQUIHUE	3755	168
SAN CARLOS	ESCUELA AGUA BUENA	3757	62
SAN CARLOS	ESCUELA MONTE BLANCO	3762	197
SAN CARLOS	ESCUELA LAS ARBOLEDAS	3768	208
SAN CARLOS	ESCUELA QUILELTO	3776	55
SAN CARLOS	ESC. MANUAL ANTONIO CASTILO VELASCO	3782	153
SAN CARLOS	ESCUELA JUNQUILLO	3784	68
SAN CARLOS	INSTITUTO SANTA MARIA DE SAN CARLOS	3795	995
SAN CARLOS	LICEO Y ESCUELA NUESTRA SRA DE LA MERCED	3796	898
SAN CARLOS	COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS	3797	1220
SAN CARLOS	ESCUELA LA MERCED	4142	33
SAN CARLOS	LICEO AGRICOLA SAN CARLOS	12006	84
SAN CARLOS	COLEGIO EL ARBOL DE LA VIDA	12027	761
SAN CARLOS	COLEGIO SAN JOSE	17766	381

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
SAN CARLOS	COLEGIO CONCEPCION DE SAN CARLOS	17793	304
SAN CARLOS	ESC. ESP.DE TRAST. DE LA COM.DINABEC	17886	158
SAN CARLOS	CENTRO DE EST. TEMP. ELIM	17894	43
SAN CARLOS	LICEO TECNICO PROFESIONAL VIOLETA PARRA	18017	638
SAN FABIAN	LICEO JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	3823	594
SAN FABIAN	ESCUELA BASICA TRABUNCURA	3833	32
SAN IGNACIO	ESCUELA MARIA L.ESPINOZA RUIZ	3890	157
SAN IGNACIO	ESCUELA SANTA MARIA	3894	25
SAN IGNACIO	ESCUELA SANTA JUANA	3898	60
SAN IGNACIO	ESCUELA MAYULERMO	3903	65
SAN IGNACIO	ESCUELA SELVA NEGRA	3906	55
SAN IGNACIO	LICEO MANUEL JESUS ORTIZ	3886	454
SAN IGNACIO	LICEO PUEBLO SECO	3887	450
SAN IGNACIO	LICEO POLITECNICO QUIRIQUINA	3888	386
SAN IGNACIO	ESCUELA LAS QUILAS	3891	66
SAN IGNACIO	ESCUELA CALLE ALEGRE	3897	75
SAN IGNACIO	ESCUELA LOURDES	3904	29
SAN IGNACIO	LICEO POLITECNICO MARIA WARD.	3907	597
SAN IGNACIO	ESCUELA BASICA DE PUEBLO SECO	18016	409
SAN NICOLAS	ESCUELA BASICA EL PEUMO	3687	21
SAN NICOLAS	LICEO SAN NICOLAS	4140	890
SAN NICOLAS	ESCUELA BASICA PENA SANTA ROSA	4148	11
SAN NICOLAS	ESCUELA BASICA PIEDRA LISA	4150	17
SAN NICOLAS	ESCUELA BASICA PUENTE EL ALA	3710	9
SAN NICOLAS	LICEO PUENTE NUBLE	4141	340
SAN NICOLAS	ESCUELA BASICA LA LOMA	4146	125
SAN NICOLAS	ESCUELA BASICA DADINCO	4155	26
SAN NICOLAS	ESCUELA BASICA MONTELEON	4158	96
SAN NICOLAS	ESCUELA SERGIO MARTIN ALAMOS	17898	554
TREHUACO	ESCUELA BASICA MAITENCO	4070	103
TREHUACO	ESCUELA BASICA REPUBLICA DEL PARAGUAY	4071	642
TREHUACO	ESCUELA BASICA VILLA DENECAN	4077	5
YUNGAY	ESCUELA PANGAL DEL LAJA	3947	10
YUNGAY	LICEO DE YUNGAY	3940	846
YUNGAY	ESCUELA CAMPANARIO	3941	330
YUNGAY	ESCUELA LOS PUQUIOS	3945	4
YUNGAY	ESCUELA SAN MIGUEL DE ITATA	3948	25
YUNGAY	ESCUELA RANCHILLOS	3955	68
YUNGAY	ESCUELA LOS MAYOS	3957	31
YUNGAY	ESCUELA PALLAHUALA	3959	5
YUNGAY	ESCUELA SAN LUIS	11404	2
YUNGAY	ESCUELA FERNANDO BAQUEDANO	11405	1029
YUNGAY	COLEGIO CHOLGUAN	12032	517
YUNGAY	ESCUELA ESP. DE LENGUAJE NUEVA ESPERANZA	18220	270

### 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				Monto subsidio \$
		Zonas WiFi ChileGob	Regiones	Comunas	Localidades	
2014-2015	WiFi 1	196	3	49	49	965.487.309
2014-2015	WiFi 2	416	3	91	104	2.254.545.371
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
		<b>1.244</b>	<b>16</b>	<b>*319</b>	<b>346</b>	<b>8.722.595.714</b>

*\*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 se encuentran 100% operativa, según se detalla a continuación:

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
		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	
Fase 4	El Carmen	Plaza de Armas El Carmen	13-oct-16
		Plaza San Andres	13-oct-16
	Ninhue	Plaza de Armas Ninhue	30-mar-17
		Pequeña Plaza Ninhue	30-mar-17

Fase del proyecto Zonas WiFi ChileGob	Localidad	Ubicación Zonas WiFi	Fecha Inicio Servicios
	San Gregorio	Plaza de Armas Oeste	30-mar-17
		Plaza de Armas Este	30-mar-17
	Pemuco	Plaza de Armas Pemuco	30-mar-17
		Cesfam Pemuco	30-mar-17
	Pinto	Cesfam	13-oct-16
		Plaza de Armas Pinto	13-oct-16
	Ñipas	Plaza Parque Ñipas	30-mar-17
		Casa de la Cultura Ñipas	30-mar-17
	San Ignacio	Plaza de Armas San Ignacio	13-oct-16
		Plaza Villa Cordillera	13-oct-16
	San Nicolás	Plaza de Armas Oeste	30-mar-17
		Plaza de Armas Este	30-mar-17

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 - **SUBSIDIO NACIONAL DISPONIBLE: \$5.754.810.000.-**

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

EMPRESA ADJUDICADA	ZONA DE POSTULACIÓN	REGIÓN
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
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	PEÑAFLORES, 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 para 22 Zonas de Postulación Adjudicadas.

## 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	BÍOBÍO
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	BÍOBÍO
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

EMPRESA ADJUDICADA	ZONA DE POSTULACIÓN	REGIÓN
COMUNICACIONES SALTO DE SOLDADO LIMITADA	QUILLOTA-10	VALPARAÍSO
TELEVISION CONTIVISION LIMITADA	CONSTITUCIÓN-19	MAULE
TELECOMUNICACIONES VERÓNICA RICHASSE CABRERA EIRL	CURICÓ-20	MAULE
SOCIEDAD COMERCIAL HEBRON LIMITADA	TEMUCO-29	ARAUCANÍA
INVERSIONES EN COMUNICACIONES LITORAL LOS POETAS LIMITADA	ALGARROBO Y EL QUISCO-06	VALPARAÍSO

Actualmente las empresas adjudicadas se encuentran en proceso de recepción de obras de los sistemas de transmisión adjudicados. De estas, a dos ya se está tramitando los respectivos pagos de subsidio.

### 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
<b>BIO BIO COMUNICACIONES</b>	<b>CHILLÁN - 82</b>	<b>ÑUBLE</b>
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

EMPRESA ADJUDICADA	ZONA DE POSTULACIÓN	REGIÓN
TV MAS SPA	LA SERENA - 70	COQUIMBO
TV MAS SPA	PUERTO MONTT - 93	LOS LAGOS
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	TEMUCO - 56	ARAUCANÍA

Actualmente las empresas adjudicadas se encuentran en proceso de implementación de los sistemas de transmisión adjudicados.

## 5. PROYECTO FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) – EN IMPLEMENTACIÓN Y PREPARACIÓN SEGUNDO LLAMADO - SUBSIDIO MÁXIMO DISPONIBLE MMS\$79.526.-

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 un trato no discriminatorio y a tarifas de mercado, 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 impactará 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 tendrá 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 con fecha 21.01.2020, 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.

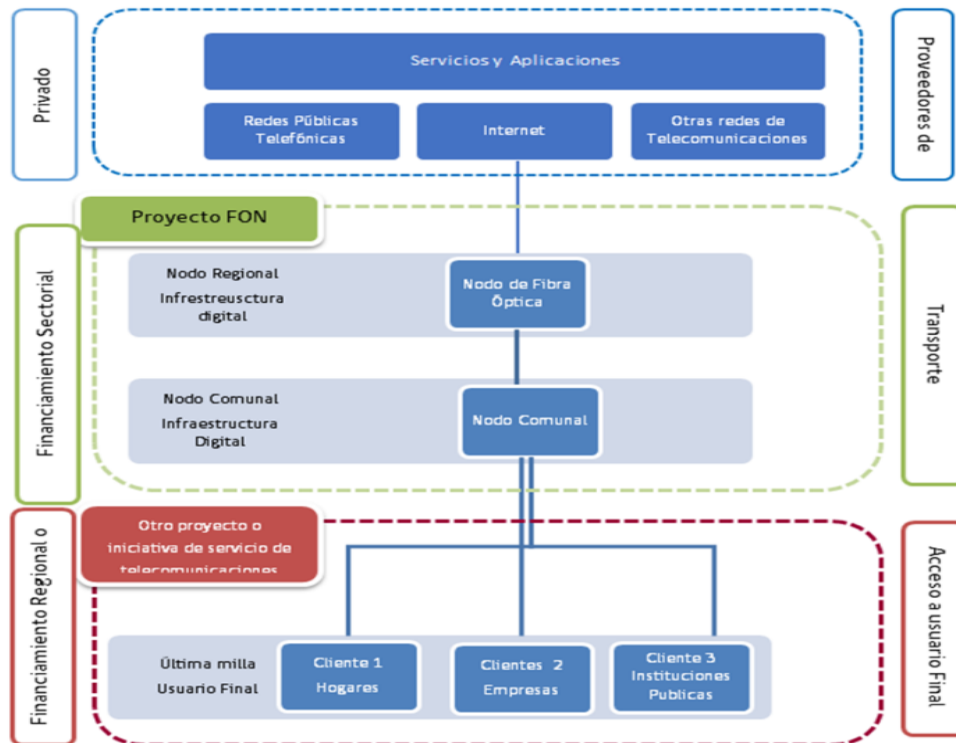
En la evaluación, fueron adjudicadas cinco (5) de las seis (6) Macrozonas, quedando desierto el Proyecto Macrozona Sur, debido a que no hubo Propuestas que cumplieran a cabalidad con las exigencias de las Bases del Concurso. Respecto de la adjudicación, consideró un subsidio estatal histórico de más 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.

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, lo que genera un ahorro total de más de \$6.000 millones.

### 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
ARICA Y PARINACOTA	ANTOFAGASTA Y ATACAMA	COQUIMBO, VALPARAÍSO Y METROPOLITANA	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS Y MAULE	ÑUBLE Y BIOBÍO
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

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 se ha definido las siguientes comunas para su despliegue.

MACROZONA	REGIÓN	CANTIDAD COMUNAS PRELIMINARES	COMUNAS FON
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. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN**

A través del llamado a concurso público para asignar concesiones de Servicio Público de Transmisión de Datos Fijo y/o Telefonía Móvil en las bandas de frecuencias 2,6 [GHz], se exigió como contraprestación a las concesionarias, otorgar oferta de conectividad a 543 localidades aisladas a lo largo del país, con servicio de transmisión de datos.

Como resultado de esta iniciativa, se adjudicaron los bloques de frecuencia A, B y C, a las empresas Claro Chile S.A. (Claro), Will S.A. (Entel) y Telefónica Móviles Chile S.A (Movistar), respectivamente, asignando 181 localidades obligatorias a cada concesionaria. Las adjudicatarias iniciaron servicio de transmisión de datos, en marzo del 2015.

Cabe señalar, que las adjudicatarias accedieron a un compromiso adicional (no obligatorio), para implementar el servicio de telefonía móvil en las localidades obligatorias, donde sólo exigía servicio de transmisión de datos. En este sentido, las distintas concesionarias disponen actualmente de la siguiente oferta de servicio:

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

En la región de Ñuble, este proyecto beneficia a 56 localidades según el siguiente detalle:

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	SERVICIO OBLIGATORIO TRANSMISIÓN DE DATOS	SERVICIO ADICIONAL TELEFONÍA MÓVIL
COBQUECURA	QUILE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COELEMU	LOS CASTAÑOS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
EL CARMEN	CHAMIZAL	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	SERVICIO OBLIGATORIO TRANSMISIÓN DE DATOS	SERVICIO ADICIONAL TELEFONÍA MÓVIL
EL CARMEN	TREGUALEMU	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
NINHUE	RINCÓN	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
ÑIQUÉN	BELÉN	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
PEMUCO	EL CIPRÉS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
PEMUCO	MONTE LEÓN	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
PORTEZUELO	LLAHUEN	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
QUILLÓN	TALCAMO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
QUIRIHUE	EL PILME	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
QUIRIHUE	SAN JUAN LA RAYA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
RÁNQUIL	BATUCO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
SAN FABIÁN	EL CARACOL	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
SAN IGNACIO	COLTÓN	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
SAN NICOLÁS	COIPÍN	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
TREGUACO	BOCA ITATA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO





COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	SERVICIO OBLIGATORIO TRANSMISIÓN DE DATOS	SERVICIO ADICIONAL TELEFONÍA MÓVIL
TREGUACO	MINAS DE LEUQUE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
YUNGAY	SANTA LUCÍA ALTO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
BULNES	COLTÓN QUILLAY	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
BULNES	MILAHUE	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COBQUECURA	EL CASTILLO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COELEMU	CARAVANCHEL	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COELEMU	MEIPO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COIHUECO	BUREO ALTO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE
COIHUECO	MINAS DEL PRADO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
EL CARMEN	LO VERGARA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE
NINHUE	QUITRIPÍN	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE
PEMUCO	GENERAL CRUZ	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
PORTEZUELO	CHUDAL	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
QUIRIHUE	CULENCO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE



COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	SERVICIO OBLIGATORIO TRANSMISIÓN DE DATOS	SERVICIO ADICIONAL TELEFONÍA MÓVIL
QUIRIHUE	EL PAJONAL	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
QUIRIHUE	LAS MESAS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE
SAN CARLOS	LAS JUNTAS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE
SAN IGNACIO	ZAPALLAR	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
TREGUACO	LA HIGUERA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE
TREGUACO	MELA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE
YUNGAY	EL AVELLANO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	A IMPLEMENTARSE
CHILLÁN VIEJO	QUILMO	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COBQUECURA	COLMUYAO	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COBQUECURA	LA ACHIRA	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COELEMU	CHECURA	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COELEMU	GUARO	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
COELEMU	SANTA FILOMENA	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
EL CARMEN	HUEMUL	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
EL CARMEN	SAN ISIDRO ALTO	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
NINHUE	TALHUAN	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	SERVICIO OBLIGATORIO TRANSMISIÓN DE DATOS	SERVICIO ADICIONAL TELEFONÍA MÓVIL
PEMUCO	CANELILLO	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
PORTEZUELO	EL SAUCE	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
QUILLÓN	SANTA ANA DE BAÚL	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
QUIRIHUE	CAJÓN EL MANZANO	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
QUIRIHUE	LOS REMATES	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
RÁNQUIL	CHECURA	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
SAN FABIÁN	PASO ANCHO	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
SAN NICOLÁS	LAJUELAS	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
YUNGAY	LOS LAURELES	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO

## 7. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN

En octubre del 2013, esta Subsecretaría en el concurso público de servicios de Internet móvil en la banda de 700 [MHz], incorporó la obligación a las empresas adjudicatarias de otorgar oferta de servicios de telefonía móvil y transmisión de datos con acceso a Internet a 1.281 localidades a nivel nacional y dar conectividad a 13 rutas obligatorias que suman más de 850 kilómetros. Asimismo, estableció la obligación de suministrar el servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, exento de pago por dos años, en 503 Establecimientos Educativos Municipales y/o Subvencionados (EEMS), como también servicio de roaming nacional en la telefonía móvil.

Con fecha 28.02.2014, se realizó la adjudicación de los bloques de espectro A, B y C a las empresas Telefónica Móviles Chile S.A., Will S.A. y Claro Servicios Empresariales S.A., respectivamente. En el mes de agosto de 2015, la Contraloría General de la República tomó razón de dichos decretos de concesión. Las adjudicatarias iniciaron servicio en marzo de 2017.

Específicamente para la región de Ñuble, este concurso beneficia con oferta de servicio a 50 localidades y 26 establecimientos educacionales, de acuerdo al siguiente detalle:

Localidades beneficiadas:

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
COBQUECURA	CHANCO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COBQUECURA	HUILQUICURA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COBQUECURA	LA ESPERANZA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
EL CARMEN	CAPILLA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PEMUCO	SAN LUIS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PEMUCO	VALLE HERMOSO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
QUIRIHUE	PACHAGUA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
QUIRIHUE	SANTA CAROLINA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
QUIRIHUE	TAIMO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
SAN FABIÁN	LOS PUQUIOS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
SAN FABIÁN	PICHIRRINCÓN	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TREGUACO	MAITENCO BAJO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TREGUACO	VALLE ALEGRE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
YUNGAY	CALABOZO	TELFÓNICA 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
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

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
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

#### EEMS beneficiados<sup>1</sup>:

COMUNA	CÓDIGO RBD	NOMBRE EEMS	EMPRESA ASIGNADA
PEMUCO	3970	ESCUELA BASICA CANELILLO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
QUIRIHUE	4112	ESCUELA BÁSICA SANTA ELENA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
COIHUECO	3870	ESCUELA PARTICULAR AMANECER	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
SAN IGNACIO	3899	ESCUELA COLTON VARIANTE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
NINHUE	4130	ESCUELA BASICA EL RINCON	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
TREGUACO	4076	ESCUELA BASICA MINAS DE LEUQUE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
RANQUIL	11407	ESCUELA BASICA LOS OLIVOS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
RANQUIL	4061	ESCUELA BASICA AMERICA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PEMUCO	31098	COLEGIO PARTICULAR PEMUCO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
SAN FABIÁN	3832	ESCUELA BÁSICA FABIÁN DE LA FUENTE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TREGUACO	4074	ESCUELA BÁSICA TAUCO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
TREGUACO	17641	ESCUELA BÁSICA CANA DULCE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
EL CARMEN	3918	ESCUELA LUIS TEODORO ORTEGA OYARCE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
QUIRIHUE	4107	ESCUELA BÁSICA SANTA CAROLINA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BULNES	3992	ESCUELA MILAHUE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PORTEZUELO	4034	ESCUELA LOMAS DE CHUDAL	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BULNES	3991	ESCUELA COLTON QUILLAY	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
EL CARMEN	3937	ESCUELA Balsa Zapallar	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A

<sup>1</sup> Los EEMS cuentan con servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, por un período de 2 años, cuyo período de vigencia comenzó a partir de marzo de 2017. Cabe mencionar que a la fecha todos los EEMS se encuentran con servicio operativo.

COMUNA	CÓDIGO RBD	NOMBRE EEMS	EMPRESA ASIGNADA
COBQUECURA	4097	ESCUELA BÁSICA LOS CORRALES	WILL S.A
NINHUE	4133	ESCUELA ALIPIA ACEVEDO	WILL S.A
COBQUECURA	4085	ESCUELA BÁSICA EL TOLLO	WILL S.A
YUNGAY	3952	ESCUELA SANTA IRMA	WILL S.A
NINHUE	4134	ESCUELA BASICA TALHUAN	WILL S.A
EL CARMEN	3916	ESCUELA CAPILLA NORTE	WILL S.A
SAN NICOLAS	4154	ESCUELA BASICA LAJUELAS	WILL S.A
EL CARMEN	3930	ESCUELA HUEMUL	WILL S.A

