

Región de Ñuble
Estado de Avance
Proyectos del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones
2do. Trimestre – junio 2026

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT) es un instrumento del Gobierno de Chile destinado a mejorar la cobertura de telecomunicaciones, con especial énfasis en zonas rurales y de bajos ingresos.

A través de concursos públicos, este fondo busca reducir las brechas de conectividad en áreas aisladas del país, otorgando subsidios a concesionarios y/o permisionarios de telecomunicaciones para el despliegue de infraestructura necesaria.

Las empresas adjudicatarias deben cumplir con los requisitos establecidos en la normativa vigente y en las bases de cada concurso. Las zonas de cobertura corresponden a áreas geográficas delimitadas, priorizando sectores con alta concentración poblacional, según el alcance de cada proyecto.

A continuación, se detalla el estado actual de los proyectos el FDT, incluyendo iniciativas en operación, en proceso de implementación y las contraprestaciones de licitación de espectro correspondientes a concursos SUBTEL sin asignación de subsidio.

Tabla 1 - Proyectos FDT

Proyecto / Concurso	Subsidio	Servicio de telecomunicaciones	Año adjudicación	Término de período de obligatoriedad	Beneficio a nivel regional
Transferencia Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones Fibra Óptica Ñuble – Última Milla	\$ 4.793.624.177	Infraestructura para telecomunicaciones	jun-25	20 años	Etapas 1: 56 localidades
Conectividad para la Educación 2011	\$16.486.354.000 (nivel nacional)	Transmisión de datos (Internet gratuito)	jul-11	Extendido a diciembre 2026	2 Establecimientos educacionales
Conectividad para la Educación 2030			1er. Llamado: dic-20 2do. Llamado: dic-21 3er. Llamado: mar-23 4to. Llamado: mar-25 5to. Llamado: nov-25	dic-29	357 Establecimientos educacionales
Implementación de Sistemas de Transmisión para la Televisión Digital	\$ 110.850.000	Servicio de TVD (migración)	mar-24	5 años	2 zonas de postulación
Fibra Óptica Nacional	\$75.093.899.822 (nivel nacional)	Servicio intermedio de infraestructura	MZ Centro Sur: abr-20	may-44	17 comunas

Tabla 2 - Contraprestaciones espectro SUBTEL

Contraprestación	Servicio de telecomunicaciones	Año adjudicación	Término de período de obligatoriedad	Beneficio a nivel regional	Avance
Concurso 2,6 GHz	Oferta de Transmisión de datos (Internet)	2012	Mar-43	56 localidades)	100% en operación
Concurso 700 MHz	Oferta de Transmisión de datos (Internet) y telefonía móvil	2014	Sep-45	50 localidades, 13 rutas)	100% en operación
Concurso 5G 700 MHz	Oferta de transmisión de datos (Internet) y telefonía móvil con tecnología LTE Advanced Pro y 5G	2020	30 años	37 localidades)	100% en operación

PROYECTOS EN ETAPA CONCURSAL, IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN

1. CONCURSO PÚBLICO “TRANSFERENCIA FONDO DE DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA ÑUBLE – ÚLTIMA MILLA– ADJUDICADO – SUBSIDIO MÁXIMO \$4.793.624.177.-

Este proyecto tiene por objetivo principal ampliar la infraestructura óptica en la región de Ñuble, permitiendo mejorar la cobertura de servicios fijos. A través del despliegue de fibra óptica, busca garantizar el acceso a Internet de alta calidad y potenciar el desarrollo de nuevas iniciativas en telecomunicaciones, beneficiando a la comunidad y fomentando la conectividad regional.

Para alcanzar los objetivos planteados, el programa se ha diseñado en dos etapas, cada una correspondiente a un llamado a concurso en forma secuencial, dependiendo de disposición por parte del Gobierno Regional de Ñuble.

1. El proyecto, formulado en conjunto con la División de Planificación y Desarrollo del Gobierno Regional de Ñuble, tiene como propósito la construcción de una infraestructura de fibra óptica troncal neutra. Esta infraestructura permitirá complementar la cobertura del proyecto Fibra Óptica Nacional en aquellas comunas y localidades que no fueron incluidas, garantizando una mayor cobertura en los territorios.
2. Esta infraestructura permitirá mejorar la cobertura de Internet Hogar mediante dos enfoques:
 1. Despliegue de redes de fibra óptica hasta el hogar (FTTH – Fiber to the home), dirigido a localidades con mayor concentración de viviendas.
 1. Provisión de Internet inalámbrico (WISP – Wireless Internet Service Provider), enfocado en zonas con población más dispersa.

En la siguiente tabla se muestran los puntos de Operación e Interconexión de Infraestructura de Telecomunicaciones exigibles de la etapa 1 del proyecto Última Milla Ñuble.

Tabla 3 - Localidades Beneficiadas ÚM Ñuble E1

Provincia	Comuna	Localidad
Itata	Cobquecura	Buchupureo
Itata	Coelemu	Perales
Itata	Coelemu	Ranguelmo
Itata	Quillón	Villa Las Mercedes
Punilla	Coihueco	Minas del Prado
Punilla	Coihueco	Cato
Diguillín	Chillán	Quinchamali
Diguillín	Chillán Viejo	Chillán Viejo
Diguillín	Bulnes	Bulnes
Diguillín	Pemuco	General Cruz

Provincia	Comuna	Localidad
Diguillín	Bulnes	Tres Esquinas
Diguillín	San Ignacio	Pueblo Seco
Diguillín	Yungay	Campanario
Diguillín	Pinto	Recinto
Diguillín	Bulnes	Bulnes

El Proyecto en su etapa 1, fue adjudicado por el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, en su sesión LXXXVI del 06 de junio de 2025, a la empresa COPELEC Ltda., por un subsidio de \$ 4.793.624.177.- Con fecha 25 de junio, la Adjudicataria ingresó la solicitud de Concesión y la Boleta de Garantía de Inicio de Servicio de Infraestructura. Con fecha 15 de septiembre de 2025 la Contraloría General de la República tomó de razón el Decreto de Concesión y fue publicado con fecha 16 de octubre de 2025 en el Diario Oficial, en este contexto, la fecha de inicio de servicio del Proyecto sería para el cuarto trimestre del año 2027. Actualmente se encuentra en elaboración el Informe de Ingeniería de Detalles por parte de la empresa Copelec.

Para mayor información se puede visitar la página: <http://www.subtel.gob.cl/ultimamilla-nuble/>

4. CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN

SUBSIDIO ANUAL DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$16.486.354.000.-

a. 2011 – EN OPERACIÓN

Desde 2010 el proyecto “Conectividad para la Educación” ha sido una iniciativa conjunta entre el Ministerio de Educación y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a través de la Subsecretaría de Telecomunicaciones. Su objetivo es garantizar el acceso gratuito a Internet para todas las escuelas municipales y particulares subvencionadas del país.

Dado su impacto de la iniciativa, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones en su sesión LXXXIII del 18 de octubre de 2024, aprobó su extensión hasta diciembre de 2025.

A junio de 2026, 2 establecimientos educacionales continúan beneficiándose con el servicio operativo en Conectividad para la Educación 2011. Como se dijo anteriormente, estos irán migrando al proyecto Conectividad para la Educación 2030 durante el transcurso de este año.

Tabla 4 - Distribución EE CpE 2011 en la región de Ñuble

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA	TECNOLOGIA
3904	ESCUELA LOURDES	29	SAN IGNACIO	Adsl/Coaxial
3959	ESCUELA PALLAHUALA	5	YUNGAY	3G
	Total	34		

b. 2030 – EN OPERACIÓN (1ER., 2DO., 3ER. LLAMADO) - OPERACIÓN & RECEPCIÓN DE OBRAS (4TO. LLAMADO) - 5to. LLAMADO, IMPLEMENTACIÓN.

La iniciativa de CpE 2030 abarca 69 zonas de postulación independientes, en donde se han realizado 4 llamados a concurso y un 5to llamado está adjudicado recientemente y corresponde a la zona de la región de Magallanes y la Antártica Chilena.

En diciembre 2020, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones adjudicó 54 zonas en donde se incluyen 8.343 EES a 9 empresas adjudicatarias. Este llamado ya se encuentra totalmente finalizado, por lo que todos los EES cuentan con los servicios instalados.

El 31 de marzo de 2021, el Consejo autorizó un segundo llamado a concurso para así re licitar 15 de las 16 zonas que no fueron adjudicadas en la primera convocatoria. Este concurso se publicó el 16 de junio de 2021, con recepción de propuestas hasta el 13 de septiembre del mismo año y adjudicaciones en diciembre de 2021, completando esta etapa del proyecto. Durante este proceso se adjudicaron dos zonas postulación con 266 nuevos EES.

Posteriormente, el 5 de septiembre de 2022, se lanzó un tercer llamado a concurso, cuya adjudicación se realizó el 17 de marzo de 2023. En esta tercera fase se convocaron doce zonas de postulación de las cuales se adjudicaron 8 zonas con un total de 688 EES beneficiados.

A junio de 2026, existen 357 establecimientos beneficiados en la región.

Tabla 5 – Distribución EES CpE 2030 en la Región de Ñuble

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA
3976	LICEO MANUEL BULNES	489	BULNES
3977	LICEO SANTA CRUZ DE LARQUI	675	BULNES
3978	ESCUELA CELIA URRUTIA PRIETO	143	BULNES
3980	ESCUELA BASICA PUEBLO SECO SANTA CLARA	208	BULNES
3981	ESCUELA EL PALPAL DE SANTA CLARA	175	BULNES
3982	ESCUELA BATALLA DEL ROBLE	100	BULNES
3983	ESCUELA EVARISTA OGALDE ORTEGA	122	BULNES
3984	ESCUELA CANTA RANA	115	BULNES
3991	ESCUELA COLTON QUILLAY	49	BULNES
3992	ESCUELA MILAHUE	32	BULNES
3995	ESCUELA LOS TILOS JOSÉ ANDRADES VÁSQUEZ	42	BULNES
3997	ESCUELA EL CARACOL	17	BULNES
17725	COLEGIO SAN ESTEBAN DE BULNES	540	BULNES
17742	ESCUELA BASICA EDUARDO FREI MONTALBA	164	BULNES
17902	COLEGIO TERESA DE LOS ANDES	606	BULNES
18061	ESCUELA DE LENGUAJE BULNES	73	BULNES
18216	COLEGIO AMANECER	372	BULNES
20461	COLEGIO TECNICO PROFESIONAL SAN ESTEBAN	300	BULNES

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA
22736	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE RINCÓN DEL SABER	111	BULNES
31135	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ELUNEY	333	BULNES
3638	LICEO BICENTENARIO MARTA BRUNET CÁRAVES	774	CHILLÁN
3639	LICEO NARCISO TONDREAU	702	CHILLÁN
3640	INSTITUTO SUPERIOR DE COMERCIO PROFESOR FERNANDO PÉREZ BECERRA	687	CHILLÁN
3641	INSTITUTO INDUSTRIAL SUPERIOR DE CHILLÁN	315	CHILLÁN
3642	INSTITUTO TÉCNICO MABEL CONDEMARÍN GRIMBERG	343	CHILLÁN
3643	LICEO MARTIN RUIZ DE GAMBOA	70	CHILLÁN
3645	LICEO VIDA NUEVA	120	CHILLÁN
3649	ESCUELA ESPECIAL LAS ACACIAS	97	CHILLÁN
3657	LICEO LIBERTADOR BERNARDO O´HIGGINS RIQUELME	313	CHILLÁN
3659	ESCUELA ARTURO MERINO BENITEZ	236	CHILLÁN
3660	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	84	CHILLÁN
3662	LICEO REPÚBLICA DE ITALIA	590	CHILLÁN
3663	ESCUELA REPUBLICA DE MEXICO	720	CHILLÁN
3664	ESCUELA BASICA EL TEJAR	113	CHILLÁN
3666	ESCUELA MARIA AMALIA SAAVEDRA MARTINEZ	96	CHILLÁN
3667	ESCUELA BASICA LA CASTILLA	79	CHILLÁN
3668	ESCUELA PALESTINA	183	CHILLÁN
3669	ESCUELA BÁSICA ROSITA O´HIGGINS RIQUELME	208	CHILLÁN
3670	ESCUELA BASICA REYES DE ESPANA	404	CHILLÁN
3671	ESCUELA BASICA JUAN MADRID AZOLA	307	CHILLÁN
3672	ESC. BASICA ARTURO MUTIZABAL SOTOMAYOR	182	CHILLÁN
3673	ESCUELA BASICA QUILAMAPU	113	CHILLÁN
3675	ESCUELA BASICA JOSE MARIA CARO RODRIGUEZ	157	CHILLÁN
3677	ESCUELA BASICA LAS CANOAS	218	CHILLÁN
3678	ESCUELA 27 DE ABRIL	110	CHILLÁN
3681	ESCUELA BASICA CAPILLA COX	113	CHILLÁN
3685	ESCUELA BASICA QUINCHAMALI	168	CHILLÁN
3691	ESCUELA PAUL HARRIS	44	CHILLÁN
3697	ESCUELA BASICA CONFLUENCIA	22	CHILLÁN
3703	ESCUELA ANTONIO MACHADO	89	CHILLÁN
3704	ESCUELA BASICA COLLIGUAY	33	CHILLÁN
3707	ESCUELA LOS JARDINES DE LAUTARO	90	CHILLÁN
3711	COLEGIO DE LA PURISIMA CONCEPCION	892	CHILLÁN
3713	COLEGIO SEMINARIO PADRE ALBERTO HURTADO	2152	CHILLÁN
3714	ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA	561	CHILLÁN
3716	ESCUELA BASICA PARTICULAR EL LIBERTADOR	189	CHILLÁN
3718	INSTITUTO SANTA MARIA	1573	CHILLÁN
3719	COLEGIO COYAM	609	CHILLÁN
3723	COLEGIO DARIO SALAS	857	CHILLÁN
3724	COLEGIO SAN VICENTE DE PAUL	1001	CHILLÁN
3725	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL AVANZANDO JUNTOS	105	CHILLÁN
3728	COLEGIO SAN BUENAVENTURA	680	CHILLÁN
3730	COLEGIO SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	545	CHILLÁN
3733	COLEGIO GABRIELA MISTRAL	339	CHILLÁN
3735	COLEGIO CHILLAN	791	CHILLÁN
3739	LICEO AGRÍCOLA DE CHILLÁN A-8	319	CHILLÁN
3849	ESCUELA CAMILO HENRIQUEZ	118	CHILLÁN
3865	COLEGIO ADVENTISTA DE CHILE	700	CHILLÁN
3866	ESCUELA PARTICULAR LAS MARIPOSAS	426	CHILLÁN
11401	ESCUELA ESPECIAL CONSTITUCION	49	CHILLÁN

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA
12001	COLEGIO PARTICULAR EVANGÉLICO BETANIA	513	CHILLÁN
16865	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MI PEQUEÑO SUEÑO	117	CHILLÁN
16938	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE RAYUN	70	CHILLÁN
17698	ESCUELA RAMÓN VINAY SEPÚLVEDA	310	CHILLÁN
17699	ESCUELA ESP.DIF.CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL LOS NARANJOS	90	CHILLÁN
17734	COLEGIO DA VINCI	347	CHILLÁN
17737	COLEGIO PARROQUIAL SAN JOSE	336	CHILLÁN
17754	CENTRO DE EDUCACION DE ADULTOS INTECH	192	CHILLÁN
17794	COLEGIO CONCEPCION DE CHILLAN	2535	CHILLÁN
17800	COLEGIO SYDNEY COLLEGE	1054	CHILLÁN
17828	ESCUELA EVANGÉLICA BETH-EL	366	CHILLÁN
17834	COLEGIO SAN FERNANDO	147	CHILLÁN
17863	JARDIN INFANTIL ADVENTISTA DE CHILLAN	47	CHILLÁN
17892	LICEO POLIVALENTE MARTA COLVIN ANDRADE	232	CHILLÁN
17895	COLEGIO SAN FERNANDO	1503	CHILLÁN
17903	SEBASTIAN SCHOOL	1247	CHILLÁN
17908	COLEGIO POLIVALENTE PADRE ALBERTO HURTADO	1165	CHILLÁN
17914	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE TIEMPO NUEVO	103	CHILLÁN
17917	JARDÍN INFANTIL PINTITAS	64	CHILLÁN
17928	JARDIN INFANTIL MI MUNDO	62	CHILLÁN
18028	COLEGIO CIUDAD EDUCATIVA	804	CHILLÁN
18104	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL CENTRO DE RECURSOS PERSEVERA	144	CHILLÁN
18133	ESC ESP DIF CENTRO ATENCION TEMPRANA Y BASICO ESPECIAL PASO A PASITO	118	CHILLÁN
18140	JARDÍN INFANTIL EBEN-EZER	30	CHILLÁN
18204	JARDIN INFANTIL ZAPATITO JUGUETON	49	CHILLÁN
18214	JARDIN INFANTIL Y ESCUELA DE LENGUAJE PRIMEROS PASOS	72	CHILLÁN
18251	COLEGIO ALTURAS DE CHILLÁN	641	CHILLÁN
20316	COLEGIO ALTAZOR	594	CHILLÁN
20395	COLEGIO DE ADULTOS ANDRES BELLO	312	CHILLÁN
20424	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE Y ESCUELA BASICA MY COLLEGE	1129	CHILLÁN
20437	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE GIRASOLES	109	CHILLÁN
31084	COLEGIO ANTAMARO	364	CHILLÁN
31087	COLEGIO ALCÁZARES DE ÑUBLE	803	CHILLÁN
31105	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ANIDAPALABRAS	65	CHILLÁN
31116	COLEGIO POLIVALENTE PROFESOR ENRIQUE SALINAS BUSCOVICH	524	CHILLÁN
31123	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE EXPRESIONES	116	CHILLÁN
31133	ESC. ESP. DIFERENCIAL CTRO.EDUC.DE DESARROLLO Y ESTIM ESP. PEQUEÑO NAZARENO	89	CHILLÁN
3656	LICEO POLIVALENTE JUAN PACHECO ALTAMIRANO	415	CHILLÁN VIEJO
3683	ESCUELA BASICA RUCAPEQUEN	161	CHILLÁN VIEJO
3686	ESCUELA BASICA NEBUCO	81	CHILLÁN VIEJO
3694	ESCUELA BASICA LLOLLINCO	9	CHILLÁN VIEJO
3698	ESCUELA BASICA QUILMO	71	CHILLÁN VIEJO
3709	ESCUELA BASICA LOS COLIGUES	49	CHILLÁN VIEJO
3726	COLEGIO CRISTIANO HOREB	297	CHILLÁN VIEJO
3731	COLEGIO SAN VALENTIN	235	CHILLÁN VIEJO
11744	ESCUELA CHILLAN VIEJO	94	CHILLÁN VIEJO
17735	COLEGIO DARIO SALAS	1108	CHILLÁN VIEJO
17838	COLEGIO TECNOLOGICO DARIO SALAS	341	CHILLÁN VIEJO
17926	COLEGIO 20 DE AGOSTO	135	CHILLÁN VIEJO
18010	COLEGIO SAN FERNANDO CHILLÁN VIEJO	255	CHILLÁN VIEJO
18045	CENTRO DE CAPACITACIÓN LABORAL BERNARDO O` HIGGINS	60	CHILLÁN VIEJO
18099	LICEO TOMAS LAGO	258	CHILLÁN VIEJO

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA
4084	LICEO POLIVALENTE DIEGO MISSENE BURGOS	241	COBQUECURA
4085	ESCUELA BASICA EL TOLLO	9	COBQUECURA
4087	ESCUELA BASICA BUCHUPUREO	136	COBQUECURA
4089	ESCUELA BASICA LA ACHIRA	2	COBQUECURA
4090	ESCUELA BASICA COLMUYAO	6	COBQUECURA
4091	ESCUELA BASICA EL AVELLANAL	3	COBQUECURA
4094	ESCUELA BASICA TAUCU	20	COBQUECURA
4096	ESCUELA BASICA QUILE	3	COBQUECURA
4101	ESCUELA BASICA PULLAY	29	COBQUECURA
17741	ESCUELA REINO DE SUECIA	193	COBQUECURA
31117	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CUMBRES DE COBQUECURA	62	COBQUECURA
4048	ESCUELA VILLA JESUS DE COELEMU	531	COELEMU
4049	LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA DOMINGO ORTÍZ DE ROZAS	694	COELEMU
4050	ESCUELA MARIA TERESA MARCHANT CONTRERAS	415	COELEMU
4051	ESCUELA CLEMENTINA MAUREIRA ALMANZA	107	COELEMU
4052	ESCUELA GUARILIHUE ALTO	402	COELEMU
4054	ESCUELA MAGDALENA	4	COELEMU
4059	ESCUELA FELIPE CUBILLOS SIGAL	58	COELEMU
4062	ESCUELA VEGAS DE ITATA	26	COELEMU
4064	ESCUELA MEIPO	3	COELEMU
4067	ESCUELA SANTA FILOMENA	1	COELEMU
18002	ESCUELA JOSE FRANCISCO PINO MEDINA	349	COELEMU
18085	ESCUELA DE LENGUAJE MY DISNEY	79	COELEMU
18124	COLEGIO SANTA TERESITA	471	COELEMU
18245	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SENDERO MÁGICO	79	COELEMU
20512	ESC. ESP. DIFERENCIAL CENTRO DE FORMACION LABORAL AMANECER DE CARRIZALES	19	COELEMU
3835	ESCUELA BRITANICA GUILLERMINA DRAKE WOOD	448	COIHUECO
3836	ESCUELA DOMITILA URREJOLA MENCHACA	167	COIHUECO
3837	ESCUELA ENRIQUE GRAF REYES	24	COIHUECO
3838	ESCUELA BASICA TANILVORO	68	COIHUECO
3839	ESCUELA TALQUIPEN	203	COIHUECO
3840	ESCUELA BASICA NIBLINTO	86	COIHUECO
3841	ESCUELA GUARDIA MARINA ERNESTO RIQUELME	101	COIHUECO
3842	ESCUELA HEROES DE IQUIQUE	160	COIHUECO
3843	ESCUELA PORVENIR DE CATO	290	COIHUECO
3846	ESCUELA BÁSICA EMBALSE COIHUECO	13	COIHUECO
3852	ESCUELA ANIBAL PINTO	12	COIHUECO
3853	ESCUELA JULIO MONTT SALAMANCA	8	COIHUECO
3855	ESCUELA GENERAL PEDRO LAGOS MARCHANT	123	COIHUECO
3856	ESCUELA MANUEL MATUS HERMOSILLA	179	COIHUECO
3857	ESCUELA BENJAMIN VICUNA MACKENNA	14	COIHUECO
3859	ESCUELA SAN ANTONIO DE FRUTILLARES	12	COIHUECO
3867	ESCUELA PARTIC. LOS ALTOS DE MIRAFLORES	43	COIHUECO
3869	ESCUELA AGROECOLÓGICAS LAS ISLAS	12	COIHUECO
12046	COLEGIO LORENZO MONDANELLI	478	COIHUECO
16919	COLEGIO CUMBRES DE COIHUECO	474	COIHUECO
17662	LICEO CLAUDIO ARRAU LEON	672	COIHUECO
17848	YIRE LICEO POLITECNICO DE COIHUECO	475	COIHUECO
18012	ESCUELA MARTA COLVIN ANDRADE	345	COIHUECO
18191	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ABRAPALABRA	109	COIHUECO
18195	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEQUEÑOS SUEÑOS	199	COIHUECO
3909	LICEO POLIVALENTE JUVENAL HERNÁNDEZ JAQUE	834	EL CARMEN

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA
3910	ESCUELA VIRGEN DEL CARMEN	813	EL CARMEN
3912	ESCUELA DEL CARMEN SAN MARTÍN OTÁROLA	53	EL CARMEN
3913	ESCUELA NAVIDAD-TREHUALEMU	84	EL CARMEN
3914	ESCUELA BERNARDINO MUNOZ GONZALEZ	63	EL CARMEN
3916	ESCUELA CAPILLA NORTE	29	EL CARMEN
3918	ESCUELA LUIS TEODORO ORTEGA OYARCE	23	EL CARMEN
3920	ESCUELA SAN RICHAEL	5	EL CARMEN
3921	ESCUELA LAS HORMIGAS	10	EL CARMEN
3922	ESCUELA MATA REDONDA	32	EL CARMEN
3924	ESCUELA VERGARA	6	EL CARMEN
3926	ESCUELA SAN JOSE SUR	4	EL CARMEN
3932	ESCUELA MAIPO	8	EL CARMEN
3934	ESCUELA SAN ISIDRO	11	EL CARMEN
3935	ESCUELA DE SAN VICENTE ALTO	49	EL CARMEN
3937	ESCUELA BALSA ZAPALLAR	4	EL CARMEN
16792	COLEGIO HALCONES DEL CARMEN	163	EL CARMEN
18006	ESCUELA ELISE MOTTART	320	EL CARMEN
18252	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MI ANGEL	52	EL CARMEN
31097	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MUNICIPAL EL CARMEN	42	EL CARMEN
4124	LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA ARTURO PRAT CHACON	258	NINHUE
4125	ESCUELA ROSARIO CHACON BARRIOS	52	NINHUE
4128	ESCUELA BASICA DE RELOCA	14	NINHUE
4130	ESCUELA BASICA EL RINCON	55	NINHUE
4131	ESCUELA DOCTOR DAVID BENAVENTE SEPÚLVEDA	20	NINHUE
4133	ESCUELA ALIPIA ACEVEDO	15	NINHUE
4134	ESCUELA BASICA TALHUAN	34	NINHUE
4139	ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA QUIRAO	60	NINHUE
17897	ESCUELA GLORIAS NAVALES	293	NINHUE
3798	ESCUELA SAN JORGE DE NIQUEN	158	ÑIQUÉN
3799	ESCUELA CHACAY	204	ÑIQUÉN
3800	LICEO TIUQUILEMU	214	ÑIQUÉN
3801	ESCUELA NIQUEN	93	ÑIQUÉN
3802	LICEO SAN GREGORIO	490	ÑIQUÉN
3804	ESCUELA ZEMITA	40	ÑIQUÉN
3815	ESCUELA PUERTAS DE VIRGUIN	104	ÑIQUÉN
3818	ESCUELA COLVINDO	25	ÑIQUÉN
3820	ESCUELA BULI-CASERIO	64	ÑIQUÉN
20416	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CREANDO SUEÑOS	190	ÑIQUÉN
3961	LICEO POLIVALENTE TOMÁS ARNALDO HERRERA VEGA	229	PEMUCO
3966	ESCUELA VILLA SAN PEDRO	2	PEMUCO
3967	ESCUELA BASICA GENERAL CRUZ	64	PEMUCO
3968	ESCUELA BASICA MONTE EL LEON	5	PEMUCO
3971	ESCUELA JOSÉ RENÉ SALGADO	58	PEMUCO
3972	ESCUELA ARTURO MATTE ALESSANDRI	124	PEMUCO
3974	ESCUELA BASICA VALLE HERMOSO	58	PEMUCO
3975	ESCUELA BASICA SALTO DE DANICALQUI	8	PEMUCO
17916	ESCUELA DAFNE ELVIRA ZAPATA ROZAS	487	PEMUCO
18156	JARDÍN INFANTIL Y ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AGUA DE PEUMO	51	PEMUCO
31098	COLEGIO PARTICULAR PEMUCO	91	PEMUCO
3871	LICEO POLITÉCNICO JOSÉ MANUEL PINTO ARIAS	410	PINTO
3872	ESCUELA JOSE TOHA SOLDEVILLA	228	PINTO
3874	ESCUELA JAVIER JARPA SOTOMAYOR	54	PINTO

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA
3876	ESCUELA HECTOR MANUEL ARIAS CORTES	25	PINTO
3877	ESCUELA SANTA EDUVIGES	18	PINTO
3882	ESCUELA NIDO DE GOLONDRINAS	3	PINTO
3883	ESCUELA BASICA JUAN JORGE	91	PINTO
3884	ESCUELA SAN ALFONSO	12	PINTO
3885	COLEGIO FRANCISCO DE ASIS	628	PINTO
11704	ESCUELA PUERTA DE LA CORDILLERA	374	PINTO
12018	ESCUELA EL RODEO	7	PINTO
17636	ESCUELA CENTRO ECOEDUCATIVO LAS TRANCAS	21	PINTO
18207	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PINTO Y APRENDO	115	PINTO
4032	LICEO NIBALDO SEPULVEDA FERNANDEZ	350	PORTEZUELO
4034	ESCUELA LOMAS DE CHUDAL	156	PORTEZUELO
4037	ESCUELA MEMBRILLAR	5	PORTEZUELO
4039	ESCUELA SAN FRANCISCO DE ASIS	16	PORTEZUELO
4040	ESCUELA CUCHA URREJOLA	11	PORTEZUELO
4043	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	285	PORTEZUELO
31409	ESCUELA BASICA HUACALEMU	24	PORTEZUELO
3998	LICEO POLIVALENTE LUIS CRUZ MARTINEZ	422	QUILLÓN
3999	ESCUELA BASICA HEROES DEL ITATA	295	QUILLÓN
4000	ESCUELA BÁSICA AMANDA CHÁVEZ NAVARRETE	310	QUILLÓN
4001	ESCUELA PEDRO ENRIQUE TORRES SABELLE	59	QUILLÓN
4002	ESCUELA BASICA EL CASINO	270	QUILLÓN
4003	ESCUELA BASICA HUACAMALA	21	QUILLÓN
4005	ESCUELA BÁSICA PUERTO LOS FRUTALES DE COYANCO	151	QUILLÓN
4006	ESCUELA BASICA LIUCURA BAJO	34	QUILLÓN
4016	ESCUELA BASICA PASO EL ROBLE	45	QUILLÓN
4019	ESCUELA BÁSICA LAGUNA AVENDAÑO	216	QUILLÓN
18078	ESCUELA DE LENGUAJE EL VALLE	66	QUILLÓN
18159	ESCUELA DE LENGUAJE ALMENDRA	57	QUILLÓN
18199	COLEGIO QUILLÓN	807	QUILLÓN
31108	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE Y COLEGIO BÁSICO CUMBRES DEL VALLE COLLEGE	415	QUILLÓN
4102	LICEO POLIVALENTE CARLOS MONTANE CASTRO	576	QUIRIHUE
4103	ESCUELA GRUMETE CORTES	355	QUIRIHUE
4104	ESCUELA NUEVA AMERICA	456	QUIRIHUE
4107	ESCUELA BASICA SANTA CAROLINA	14	QUIRIHUE
4112	ESCUELA BASICA SANTA ELENA	22	QUIRIHUE
17930	ESCUELA EL LLANO	126	QUIRIHUE
18035	COLEGIO SAN AGUSTÍN	378	QUIRIHUE
18108	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE QUIRIHUE	71	QUIRIHUE
18197	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LLAIPÉN	80	QUIRIHUE
4025	LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA POLIVALENTE VIRGINIO ARIAS	335	RÁNQUIL
4026	ESCUELA BASICA NUEVA ALDEA	54	RÁNQUIL
4027	ESCUELA BASICA VEGAS DE CONCHA	82	RÁNQUIL
4029	ESCUELA BASICA SAN IGNACIO DE PALOMARES	103	RÁNQUIL
4030	ESCUELA BASICA BLANCA ROSA GUZMAN REYES	11	RÁNQUIL
4061	ESCUELA BASICA AMERICA	59	RÁNQUIL
11407	ESCUELA BASICA LOS OLIVOS	26	RÁNQUIL
20427	ESCUELA BASICA ÑIPAS	199	RÁNQUIL
31090	COMPLEJO EDUCACIONAL VALLE DEL ITATA	231	RÁNQUIL
3740	ESCUELA GENERAL DOMINGO URRUTIA	185	SAN CARLOS
3741	CENTRO EDUCACIÓN INTEGRAL ADULTOS CLAUDIO MATTE PÉREZ	109	SAN CARLOS
3742	LICEO POLITECNICO CAP. IGNACIO CARRERA P	620	SAN CARLOS

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA
3743	LICEO DIEGO PORTALES PALAZUELOS	639	SAN CARLOS
3744	ESCUELA GENERAL JOSÉ MIGUEL CARRERA VERDUGO	214	SAN CARLOS
3745	ESCUELA GENERAL SOFANOR PARRA HERMOSILLA	179	SAN CARLOS
3748	ESCUELA ESPECIAL RENACER	91	SAN CARLOS
3749	ESCUELA JOAQUIN DEL PINO ROZAS Y NEGRETE	126	SAN CARLOS
3754	ESCUELA BULI	28	SAN CARLOS
3755	ESCUELA NINQUIHUE	153	SAN CARLOS
3757	ESCUELA AGUA BUENA	15	SAN CARLOS
3758	ESCUELA EL CARBON	92	SAN CARLOS
3759	ESCUELA CACHAPOAL	102	SAN CARLOS
3760	ESCUELA RIBERA DE NUBLE	130	SAN CARLOS
3762	ESCUELA MONTE BLANCO	161	SAN CARLOS
3766	ESCUELA QUINQUEHUA	7	SAN CARLOS
3768	ESCUELA LAS ARBOLEDAS	213	SAN CARLOS
3776	ESCUELA QUILELTO	21	SAN CARLOS
3781	ESCUELA MILLAUQUEN	29	SAN CARLOS
3782	ESCUELA MANUEL ANTONIO CASTILLO VELASCO	146	SAN CARLOS
3783	ESCUELAS LAS JUNTAS	12	SAN CARLOS
3784	ESCUELA JUNQUILLO	47	SAN CARLOS
3785	ESCUELA TRES ESQUINAS	19	SAN CARLOS
3786	ESCUELA EL SAUCE	143	SAN CARLOS
3795	INSTITUTO SANTA MARIA DE SAN CARLOS	1013	SAN CARLOS
3796	LICEO POLIVALENTE NUESTRA SEÑORA DE LA MERCED	1267	SAN CARLOS
3797	COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS	1264	SAN CARLOS
4142	ESCUELA LA MERCED	17	SAN CARLOS
12006	LICEO AGRICOLA SAN CARLOS	68	SAN CARLOS
12027	COLEGIO EL ARBOL DE LA VIDA	626	SAN CARLOS
17766	COLEGIO SAN JOSE	0	SAN CARLOS
17793	COLEGIO CONCEPCION DE SAN CARLOS	1250	SAN CARLOS
17886	ESC.ESP.DE TRASTORNO DE LA COMUNICACION DINAB	193	SAN CARLOS
17894	CENTRO DE ESTIMULACION TEMPRANA ELIM	71	SAN CARLOS
18017	LICEO TÉCNICO PROFESIONAL VIOLETA PARRA SANDOVAL	528	SAN CARLOS
18087	DINABEC COLLEGE	693	SAN CARLOS
18225	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CANTO DE LUNA	84	SAN CARLOS
3823	LICEO BICENTENARIO POLIVALENTE JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	671	SAN FABIÁN
3828	ESCUELA BASICA LOS COIGUES	5	SAN FABIÁN
3829	ESCUELA BASICA EL CARACOL	34	SAN FABIÁN
3831	ESCUELA BASICA PASO ANCHO	180	SAN FABIÁN
3832	ESCUELA BASICA FABIAN DE LA FUENTE	5	SAN FABIÁN
3833	ESCUELA BASICA TRABUNCURA	43	SAN FABIÁN
3886	LICEO MANUEL JESUS ORTIZ	408	SAN IGNACIO
3887	LICEO PUEBLO SECO	269	SAN IGNACIO
3888	COLEGIO POLITECNICO VICTOR JARA	293	SAN IGNACIO
3890	ESCUELA MARÍA LUISA ESPINOZA RUIZ	83	SAN IGNACIO
3891	ESCUELA LAS QUILAS	41	SAN IGNACIO
3894	ESCUELA SANTA MARIA	8	SAN IGNACIO
3897	ESCUELA CALLE ALEGRE	32	SAN IGNACIO
3898	ESCUELA SANTA JUANA	3	SAN IGNACIO
3899	ESCUELA COLTON VARIANTE	35	SAN IGNACIO
3903	ESCUELA MAYULERMO	40	SAN IGNACIO
3906	ESCUELA SELVA NEGRA	35	SAN IGNACIO
3907	LICEO POLITÉCNICO MARÍA WARD	797	SAN IGNACIO

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA
18016	ESCUELA BASICA PUEBLO SECO	307	SAN IGNACIO
18231	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CUMBRES DE SAN IGNACIO	82	SAN IGNACIO
3687	ESCUELA BASICA EL PEUMO	42	SAN NICOLÁS
3710	ESCUELA BASICA PUENTE EL ALA	48	SAN NICOLÁS
4140	LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA POLIVALENTE SAN NICOLÁS	2526	SAN NICOLÁS
4141	LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA TÉCNICO PUENTE ÑUBLE	531	SAN NICOLÁS
4146	ESCUELA BASICA LA LOMA	181	SAN NICOLÁS
4154	ESCUELA BASICA LAJUELAS	43	SAN NICOLÁS
4155	ESCUELA BASICA DADINCO	39	SAN NICOLÁS
4158	ESCUELA BASICA MONTELEON	142	SAN NICOLÁS
16925	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MI CASTILLO FELIZ	51	SAN NICOLÁS
4070	ESCUELA BASICA MAITENCO	62	TREGUACO
4071	ESCUELA BÁSICA VALLE LONQUÉN	189	TREGUACO
4076	ESCUELA BASICA MINAS DE LEUQUE	42	TREGUACO
4077	ESCUELA BASICA VILLA DENECAN	5	TREGUACO
12065	ESCUELA BASICA MELA	6	TREGUACO
16802	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SONRISAS	7	TREGUACO
17641	ESCUELA BASICA CANA DULCE	2	TREGUACO
31128	LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA TREHUACO	295	TREGUACO
3941	LICEO CAMPANARIO	393	YUNGAY
3947	ESCUELA PANGAL DEL LAJA	3	YUNGAY
3948	ESCUELA SAN MIGUEL DE ITATA	28	YUNGAY
3949	ESCUELA EL ROBLE	12	YUNGAY
11404	ESCUELA SAN LUIS	6	YUNGAY
12032	COLEGIO CHOLGUAN	470	YUNGAY
16926	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PINARES Y ESCUELA BÁSICA PINARES	212	YUNGAY
18220	COLEGIO NUEVA ESPERANZA	678	YUNGAY
357	Total	88.324	

Para mayor información se pueden visitar las páginas web: <http://www.subtel.gon.cl/cpe2030>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-2>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-3>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-4> y <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-5>

5. SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$110.850.000.-

El objetivo de esta iniciativa es subsidiar la implementación de Sistemas de Transmisión para Televisión Digital compatibles con el estándar ISDB-T, con el fin de ampliar la cobertura digital en las zonas donde actualmente la radiodifusión televisiva de libre recepción opera en formato analógico.

Este subsidio busca facilitar la migración de la tecnología analógica a la digital, permitiendo la implementación y el despliegue de servicios de radiodifusión televisiva digital de libre recepción a nivel nacional. La iniciativa pone especial énfasis en fortalecer la cobertura regional y local, además de apoyar la transmisión comunitaria, promoviendo así un acceso más equitativo a la televisión digital en todo el país.

Se establecen dos tipos de concursos, con sus respectivas exigencias:

1. Zona de postulación regional o local: Cumplimiento con 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.
2. Zona de postulación local de carácter comunitario: Cumplimiento a los requisitos para detentar la categoría de concesionaria local de carácter comunitario.

Tabla 6 - Primer período de postulación TVD región de Ñuble

Zona De Postulación	Beneficiaria	Subsidio	Estado
Chillán - 13	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$66.900.000	Operativo

Tabla 7 - Segundo período de postulación TVD región de Ñuble

Zona de Postulación	Proponente	Subsidio solicitado	Estado
Local Comunitario - San Nicolás	Fundación Arte Cultura Educación y Patrimonio	\$43.950.000	Operativo

Para mayor información se pueden visitar las páginas web: <http://www.subtel.gob.cl/fdt-2023-01-periodo-de-postulacion-n-1/> y <http://www.subtel.gob.cl/fdt-2023-01-periodo-de-postulacion-n-2/>

6. FIBRA ÓPTICA NACIONAL – EN IMPLEMENTACIÓN / INICIO DE SERVICIO – SUBSIDIO ASIGNADO \$75.093.899.822.-

El proyecto tiene como objetivo establecer una red terrestre de fibra óptica que conecte las capitales comunales con sus respectivas capitales regionales, fortaleciendo la infraestructura digital del país y promoviendo su desarrollo integral. Esta red garantizará un acceso abierto y no discriminatorio, permitiendo a los concesionarios de telecomunicaciones utilizarla para ampliar la cobertura y la calidad de los servicios.

Gracias a esta infraestructura, se brindará el soporte tecnológico necesario para impulsar el desarrollo socio-productivo, mejorar la calidad de vida de la población y enfrentar los desafíos de la transformación digital.

Se habilitará el acceso abierto a esta red de transporte, fomentando una mayor competencia en el mercado y promoviendo la integración digital en comunas y localidades de todo el país. De esta manera, el proyecto contribuirá al crecimiento social y productivo de las regiones, tal como se ilustra en el siguiente diagrama:

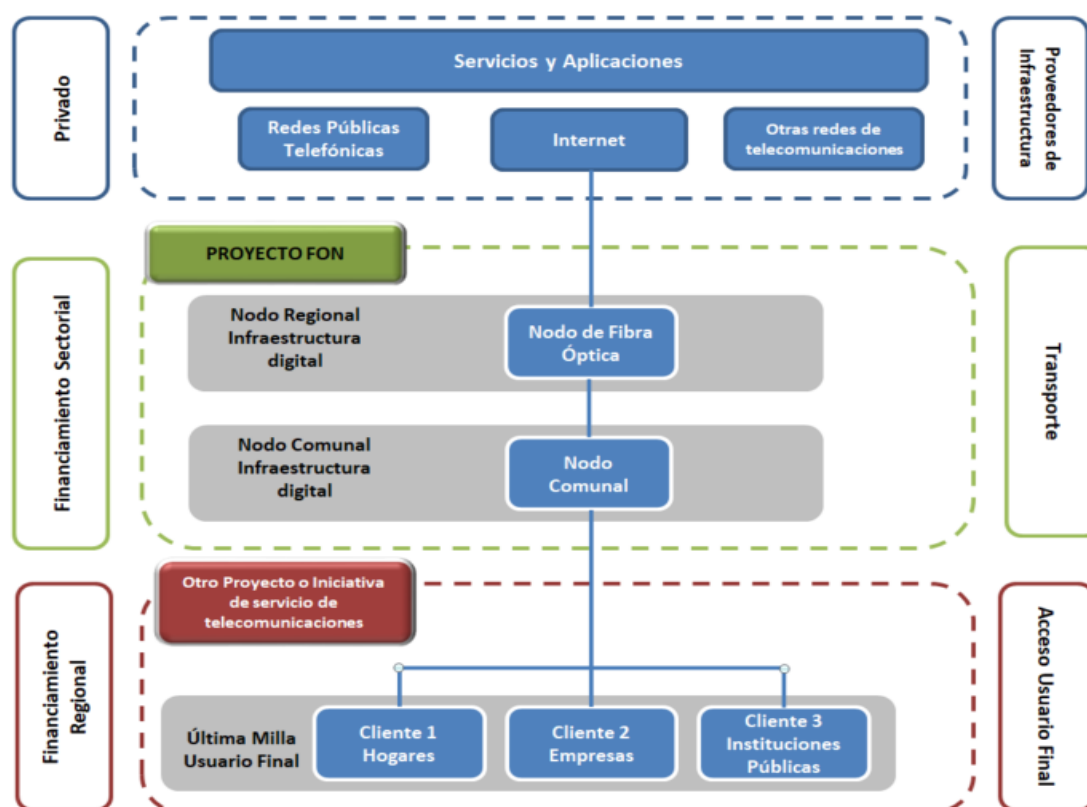


Ilustración 1 – Diagrama FON

El proyecto no sólo busca conectar las capitales comunales y regionales, sino que también mejorar significativamente la resiliencia de la infraestructura actual del país. Al establecer trazados de fibra óptica en rutas alternativas, se fortalecerá la capacidad de respuesta ante emergencias y eventos críticos, reduciendo vulnerabilidades en la red de telecomunicaciones.

Para generar un mayor interés en la industria, el proyecto se dividió en 6 Macrozonas, cada una de las cuales cuenta con un único adjudicatario responsable de la construcción, operación y explotación de las redes de fibra ópticas en las regiones y comunas correspondientes a cada Macrozona.

Actualmente, el operador de telecomunicaciones Claro Chile SpA. ha celebrado con WOM S.A., un contrato para el uso de la infraestructura desplegada en la Macrozona Centro Norte, contratando un canal óptico en el Trazado Regional de Valparaíso y uno en la región Metropolitana.

Tabla 8 – Macrozonas, km y adjudicatario FON

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
766 Km De Fibra Óptica	1.916 Km De Fibra Óptica	1.968 Km De Fibra Óptica	1.422 Km De Fibra Óptica	1.438 Km De Fibra Óptica	2.520 Km De Fibra Óptica
WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	Telefónica Empresas S.A.

Tabla 9 – Detalle comunas FON

Macrozona	Subsidio	Región	Cantidad Comunas	Comunas FON	Fecha Inicio De Servicio
Centro Sur	\$ 11.106.265.700	Biobío	21	Alto Biobío, Antuco, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Florida, Lebu, Los Alamos, Lota, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Barbara, Santa Juana, Tirúa, Tucapel, Yumbel. Adicional: Mulchén (POIIT Mulchén)	17-05-2024
		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).	
Total			38		

Para mayor información se pueden visitar las páginas web: <http://www.subtel.gob.cl/fon2019/> y <http://www.subtel.gob.cl/fon-sur2020/>

PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – COORDINACIÓN REGIONAL

Los proyectos Última Milla constituyen una de las principales herramientas de política pública impulsadas por la Subsecretaría de Telecomunicaciones (SUBTEL), en coordinación directa con los Gobiernos Regionales (GOREs), para reducir las brechas digitales existentes en zonas rurales, aisladas y con baja densidad poblacional. Estas iniciativas buscan asegurar el acceso equitativo a servicios de conectividad de calidad, entendiendo que las telecomunicaciones son un habilitador esencial para el desarrollo social, productivo y educacional de los territorios.

El trabajo colaborativo entre SUBTEL y los GOREs permite identificar, priorizar y diseñar intervenciones de infraestructura digital, considerando las particularidades geográficas, demográficas y socioeconómicas de cada región. Para ello, se ejecutan estudios de factibilidad técnica y económica, los cuales permiten levantar información detallada respecto a las necesidades locales de conectividad, evaluar alternativas tecnológicas disponibles (fibra óptica, inalámbricos fijos, soluciones híbridas, entre otras) y determinar la viabilidad de implementación en función de criterios de eficiencia, cobertura y sostenibilidad.

A partir de dicho análisis, se definen las localidades prioritarias que serán beneficiadas a través de subsidios a la oferta concursables, administrados por el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT), orientados a fomentar el despliegue de redes por parte de operadores y proveedores de servicios de telecomunicaciones. Todo lo anterior se enmarca en el objetivo nacional

de avanzar hacia una mayor equidad territorial, fortaleciendo la inclusión digital y ampliando las oportunidades de acceso a internet y servicios asociados.

A continuación, se presenta la tabla resumen del estado a nivel regional:

Tabla 10 - Estado Proyectos ÚM

Región	Localidades	Costo	Solución	Estado
Ñuble	54	\$4.793.624.177	Infraestructura E Internet Hogar	Revisión de Informe de Ingeniería de Detalle por parte Subtel.

CONTRAPRESTACIONES LICITACIONES DE ESPECTRO

1. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN

A través del llamado a concurso público para asignar concesiones de servicios públicos de transmisión de datos fijo y/o telefonía móvil en la banda de frecuencia 2,6 GHz, se exigió como contraprestación 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 asignaron los bloques de frecuencia A, B y C, las empresas Claro Chile S.A., Will S.A. y Telefónica Móviles Chile S.A., respectivamente, asignando 181 localidades obligatorias a cada concesionaria. Las adjudicatarias iniciaron servicio de transmisión en marzo de 2015.

Cabe tener en consideración que las adjudicatarias accedieron a un compromiso adicional -no obligatorio- para implementar servicios de telefonía móvil en las localidades obligatorias, donde sólo exigía servicio de transmisión de datos.

La cantidad de 56 localidades son las beneficiadas en la región:

Tabla 11 - Localidades beneficiadas Contraprestaciones 2,6 GHz en la región de Ñuble

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
BULNES	COLTÓN QUILLAY	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
BULNES	MILAHUE	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
CHILLÁN VIEJO	QUILMO	WILL S.A.	900 MHZ.
COBQUECURA	COLMUYAO	WILL S.A.	900 MHZ.
COBQUECURA	EL CASTILLO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
COBQUECURA	LA ACHIRA	WILL S.A.	900 MHZ.
COBQUECURA	QUILE	CLARO CHILE S.A.	Satelital
COELEMU	CARAVANCHEL	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
COELEMU	CHECURA	WILL S.A.	900 MHZ.
COELEMU	GUARO	WILL S.A.	900 MHZ.
COELEMU	LOS CASTAÑOS	CLARO CHILE S.A.	Satelital

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
COELEMU	MEIPO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
COELEMU	SANTA FILOMENA	WILL S.A.	900 MHZ.
COIHUECO	BUREO ALTO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
COIHUECO	MINAS DEL PRADO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
EL CARMEN	CHAMIZAL	CLARO CHILE S.A.	Satelital
EL CARMEN	HUEMUL	WILL S.A.	900 MHZ.
EL CARMEN	LO VERGARA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
EL CARMEN	SAN ISIDRO ALTO	WILL S.A.	900 MHZ.
EL CARMEN	TREGUALEMU	CLARO CHILE S.A.	Satelital
NINHUE	QUITRIPÍN	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
NINHUE	RINCÓN	CLARO CHILE S.A.	Satelital
NINHUE	TALHUAN	WILL S.A.	900 MHZ.
ÑIQUÉN	BELÉN	CLARO CHILE S.A.	Satelital
PEMUCO	CANELILLO	WILL S.A.	900 MHZ.
PEMUCO	EL CIPRÉS	CLARO CHILE S.A.	Satelital
PEMUCO	GENERAL CRUZ	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
PEMUCO	MONTE LEÓN	CLARO CHILE S.A.	Satelital
PORTEZUELO	CHUDAL	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
PORTEZUELO	EL SAUCE	WILL S.A.	900 MHZ.
PORTEZUELO	LLAHUEN	CLARO CHILE S.A.	Satelital
QUILLÓN	SANTA ANA DE BAÚL	WILL S.A.	900 MHZ.
QUILLÓN	TALCAMO	CLARO CHILE S.A.	Satelital
QUIRIHUE	CAJÓN EL MANZANO	WILL S.A.	900 MHZ.
QUIRIHUE	CULENCO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
QUIRIHUE	EL PAJONAL	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
QUIRIHUE	EL PILME	CLARO CHILE S.A.	Satelital
QUIRIHUE	LAS MESAS	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
QUIRIHUE	LOS REMATES	WILL S.A.	900 MHZ.
QUIRIHUE	SAN JUAN LA RAYA	CLARO CHILE S.A.	Satelital
RÁNQUIL	BATUCO	CLARO CHILE S.A.	Satelital
RÁNQUIL	CHECURA	WILL S.A.	900 MHZ.
SAN CARLOS	LAS JUNTAS	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
SAN FABIÁN	EL CARACOL	CLARO CHILE S.A.	Satelital
SAN FABIÁN	PASO ANCHO	WILL S.A.	900 MHZ.
SAN IGNACIO	COLTÓN	CLARO CHILE S.A.	Satelital
SAN IGNACIO	ZAPALLAR	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
SAN NICOLÁS	COIPÍN	CLARO CHILE S.A.	Satelital
SAN NICOLÁS	LAJUELAS	WILL S.A.	900 MHZ.
TREGUACO	BOCA ITATA	CLARO CHILE S.A.	Satelital
TREGUACO	LA HIGUERA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
TREGUACO	MELA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
TREGUACO	MINAS DE LEUQUE	CLARO CHILE S.A.	Satelital
YUNGAY	EL AVELLANO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	850 MHZ. (3G)
YUNGAY	LOS LAURELES	WILL S.A.	900 MHZ.
YUNGAY	SANTA LUCÍA ALTO	CLARO CHILE S.A.	Satelital

2. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN

En octubre de 2013, durante el concurso público de servicios de Internet móvil en la banda 700 MHz, esta Subsecretaría incorporó la obligación a las empresas adjudicatarias el 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, las cuales suman más de 850 kilómetros.

En febrero de 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 los decretos de concesión. Las adjudicatarias iniciaron servicio en marzo de 2017.

El detalle de beneficios por región es el siguiente:

Tabla 12 - Detalle beneficios Contraprestaciones 700 MHz en la región de Ñuble

Comuna	Nombre Localidad	Adjudicataria
Cobquecura	Chanco	Telefónica Móviles Chile S.A.
Cobquecura	Chorrillos	Will S.A.
Cobquecura	Huilquicura	Telefónica Móviles Chile S.A.
Cobquecura	La Esperanza	Telefónica Móviles Chile 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	Neguinto	Claro Servicios Empresariales S.A.
Cobquecura	Pilicura	Claro Servicios Empresariales S.A.
Cobquecura	Pullay	Will S.A.
Cobquecura	San José	Claro Servicios Empresariales S.A.
Cobquecura	Santa Amalia	Will S.A.
Cobquecura	Totoral	Will S.A.
Cobquecura	Villa El Bosque	Will S.A.
Coihueco	Las Lumas	Claro Servicios Empresariales S.A.
El Carmen	Capilla	Telefónica Móviles Chile S.A.
El Carmen	Lo Palacio	Will S.A.
El Carmen	Suiza	Claro Servicios Empresariales S.A.
Ninhue	San José	Will S.A.
Ñiquén	Ñiquén	Will S.A.
Ñiquén	Paredones	Will 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 Luis	Telefónica Móviles Chile S.A.
Pemuco	San Miguel Alto	Claro Servicios Empresariales S.A.
Pemuco	Valle Hermoso	Telefónica Móviles Chile S.A.
Quirihue	El Tollo	Will S.A.
Quirihue	Pachagua	Telefónica Móviles Chile S.A.
Quirihue	Santa Carolina	Telefónica Móviles Chile S.A.
Quirihue	Santa Elena	Claro Servicios Empresariales S.A.
Quirihue	Taimo	Telefónica Móviles Chile S.A.
San Fabián	Los Puquios	Telefónica Móviles Chile S.A.
San Fabián	Pichirincón	Telefónica Móviles Chile S.A.
Treguaco	Maitenco Alto	Will S.A.

Comuna	Nombre Localidad	Adjudicataria
Treguaco	Maitenco Bajo	Telefónica Móviles Chile S.A.
Treguaco	Paniagua 2	Claro Servicios Empresariales 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.
Treguaco	Valle Alegre	Telefónica Móviles Chile S.A.
Yungay	Calabozo	Telefónica Móviles Chile S.A.
Yungay	Santa Lucía Bajo	Claro Servicios Empresariales S.A.
Yungay	Valle Las Vacas	Will S.A.

3. CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – 700 MHZ – EN IMPLEMENTACIÓN

El año 2020 Subtel desarrolló un proceso de asignación de espectro radioeléctrico destinado al despliegue comercial de servicios de telecomunicaciones 5G en las bandas de frecuencia 700 MHz, 3,5 GHz, AWS y 26 GHz.

Con el fin de disminuir la brecha digital, se consideró dentro de las obligaciones del concurso correspondiente a la banda 700 MHz, proveer de conectividad a 366 localidades aisladas o con bajo interés por parte de los operadores, debido al poco atractivo comercial que tienen. En este sentido, se realizó un trabajo en conjunto con las municipalidades de todo el país para seleccionar las localidades. Dicho concurso fue asignado a la empresa WOM S.A., cuyo decreto fue publicado en octubre de 2021.

La implementación de estas localidades tuvo un máximo de 18 meses a partir de la publicación del Decreto en el Diario Oficial, es decir, el plazo máximo correspondía al 7 de abril de 2023. Sin embargo, a la fecha, hay 366 localidades obligatorias autorizadas, lo cual representa un 100% de avance.

El detalle de las 37 localidades beneficiadas en la región es:

Tabla 13- Distribución Contraprestaciones Sociales en la región de Ñuble

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-256	Autorizada	Isla Penciahue	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-152	Autorizada	Libuy y Camino 3 Marías	Bulnes	Región de Ñuble
LLOO-142	Autorizada	Quinquenhua	Chillán	Región de Ñuble
LLOO-156	Autorizada	Huechupin	Chillán	Región de Ñuble
LLOO-147	Autorizada	Los Coligues	Chillán Viejo	Región de Ñuble
LLOO-173	Autorizada	Copiulemu	Cobquecura	Región de Ñuble
LLOO-175	Autorizada	Piñihue	Coelemu	Región de Ñuble
LLOO-161	Autorizada	Los Queñes	Coihueco	Región de Ñuble
LLOO-376	Autorizada	La Mortandad	Coihueco	Región de Ñuble
LLOO-144	Autorizada	Maipo Abajo	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-145	Autorizada	Rinconada de Diguillín	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-151	Autorizada	Maipo Arriba	El Carmen	Región de Ñuble

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-153	Autorizada	San Vicente Alto	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-157	Autorizada	Puente Urrutia	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-158	Autorizada	Trehualem Norte	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-162	Autorizada	Mata Redonda	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-169	Autorizada	La Isla	Ninhue	Región de Ñuble
LLOO-141	Autorizada	Virguin	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-150	Autorizada	Las Rosas	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-143	Autorizada	Cruce la gloria	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-149	Autorizada	Tiuquelemu	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-163	Autorizada	Huenutil del Peumo	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-170	Autorizada	El Saltillo	Pemuco	Región de Ñuble
LLOO-174	Autorizada	Camino Los Pellines	Pinto	Región de Ñuble
LLOO-167	Autorizada	Llahuen Bajo	Portezuelo	Región de Ñuble
LLOO-159	Autorizada	El Arenal	Quillón	Región de Ñuble
LLOO-171	Autorizada	Concuyo	Quirihue	Región de Ñuble
LLOO-172	Autorizada	Capilla de Ránquil	Ranquíl	Región de Ñuble
LLOO-160	Autorizada	Flor de Quihua	San Carlos	Región de Ñuble
LLOO-164	Autorizada	Junquillo	San Carlos	Región de Ñuble
LLOO-165	Autorizada	Ex Escuela La Hermita	San Ignacio	Región de Ñuble
LLOO-166	Autorizada	Curica	San Nicolás	Región de Ñuble
LLOO-168	Autorizada	Antiquereo	Treguaco	Región de Ñuble
LLOO-146	Autorizada	Curapaso	Yungay	Región de Ñuble
LLOO-148	Autorizada	Ranchillo Bajo	Yungay	Región de Ñuble
LLOO-154	Autorizada	El Roble	Yungay	Región de Ñuble
LLOO-155	Autorizada	San Miguel de Itata	Yungay	Región de Ñuble