

Subsecretaría de Telecomunicaciones

## **INFORME**

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

4to. Trimestre 2022

**V Región de Valparaíso**

Santiago, diciembre de 2022



## CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
<b>PROYECTOS EN OPERACIÓN y EN IMPLEMENTACIÓN .....</b>	<b>4</b>
1. <b>PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$987.275.310.- .....</b>	<b>4</b>
2. <b>PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- EN OPERACIÓN –SUBSIDIO NACIONAL OTORGADO AÑO 2022 \$5.287.888.- .....</b>	<b>8</b>
3. <b>PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI– EN OPERACIÓN-SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$1.362.000.000.- .....</b>	<b>11</b>
4. <b>PROYECTO FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) – EN IMPLEMENTACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO \$75.093.899.932.- .....</b>	<b>13</b>
5. <b>PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- EN IMPLEMENTACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO \$13.804.211.405.- .....</b>	<b>17</b>
6. <b>SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0- EN OPERACIÓN E IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$438.928.468.- .....</b>	<b>41</b>
<b>PROYECTOS EN PROCESO CONCURSAL Y PREPARACIÓN .....</b>	<b>44</b>
7. <b>PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL.....</b>	<b>44</b>
CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO .....	47
8. <b>CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN.....</b>	<b>47</b>
9. <b>CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN .....</b>	<b>48</b>
10. <b>CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – 700 MHz – EN IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>49</b>

## 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.

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 OTORGADO	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	AÑO DE ADJUDICACIÓN	TÉRMINO PERÍODO DE OBLIGATORIEDAD	BENEFICIO EN LA REGIÓN
TODO CHILE COMUNICADO IDCI	EN OPERACIÓN	\$ 987.275.310 (REGIONAL)	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS ( INTERNET)	DICIEMBRE 2009	DICIEMBRE 2023	159 LOCALIDADES
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN	EN OPERACIÓN	\$ 5.287.888.000.- (NACIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	JULIO 2011	INICIALMENTE 2 AÑOS (EXTENDIDO A DICIEMBRE DE 2021)	127 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES CON SERVICIO
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI, FASE 4	EN OPERACIÓN	\$472.000.000 (REGIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET WIFI) GRATUITO	Oct 2015 (Fase 4)	2020, 2021, 2022, 2023 y 2024 (Fase 4)	21 ZONAS WIFI
FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON)	EN IMPLEMENTACIÓN	\$75.093.899.822	SERVICIO INTERMEDIO DE INFRAESTRUCTURA	ABRIL 2020 (Primer llamado) ABRIL 2021 (Segundo llamado)	SEGUNDO SEMESTRE 2042 Y 2043	20 COMUNAS
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030	EN IMPLEMENTACIÓN	\$ 12.783.000.000 (Primer llamado) \$ 1.021.211.405.- (Segundo llamado)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET GRATUITO)	DICIEMBRE 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado)	DICIEMBRE 2029	948 EE (Primer llamado) 83 (Segundo llamado)
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0	EN OPERACIÓN / IMPLEMENTACIÓN	\$ 438.928.468	TRANSMISIÓN DE DATOS (WIFI) GRATUITO	MAYO 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado)	SEGUNDO SEMESTRE 2024 Y 2025	38 ZONAS WIFI (Primer llamado) 33 ZONAS WIFI (Segundo llamado)
PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA	EN PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN REGIONAL	-	1) OFERTA DE SERVICIOS VOZ Y DATOS MÓVILES. 2) INFRAESTRUCTURA PARA TELECOMUNICACIONES. 3) OFERTA DE SERVICIOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS PARA INTERNET HOGAR.	-	-	152 LOCALIDADES PRELIMINARES
CONCURSO 2,6 [GHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS ( INTERNET)	2012	30 AÑOS	16 LOCALIDADES
CONCURSO 700 [MHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL	2014	30 AÑOS	16 LOCALIDADES
CONCURSO 5G	EN IMPLEMENTACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL, CON TECNOLOGÍA LTE ADVANCED PRO Y 5G	2020	30 AÑOS	24 LOCALIDADES

## PROYECTOS EN OPERACIÓN y EN IMPLEMENTACIÓN

### 1. PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$987.275.310.-

Este proyecto representa una inversión total de \$35.000 millones, donde un 65% de este monto, \$ 22.600 millones, corresponde al subsidio- inversión pública- que se financia en partes iguales por el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones y regiones.

El concurso público a nivel nacional, fue realizado el año 2008, cuyo objetivo fue la construcción y operación de redes de telecomunicaciones para la provisión del servicio de acceso a Internet, en localidades rurales carentes de acceso y que cuentan con un potencial de desarrollo productivo, que se fortalece a partir de la disponibilidad de dichos servicios.

El proyecto benefició a un total de 1.474 localidades rurales y se desarrollaron tramos de Fibra Óptica en tres regiones del país (O'Higgins, Biobío, Aysén), las cuales se encuentran operando desde septiembre de 2010.

El proyecto fue adjudicado al Consorcio Entel y representó una inversión total para la región de \$987.275.310, beneficiando a 159 localidades:

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
LOS ANDES	CALLE LARGA	CALLE LARGA
LOS ANDES	CALLE LARGA	EL PATAGUAL
LOS ANDES	CALLE LARGA	PASO BASAURE
LOS ANDES	CALLE LARGA	POCURO
LOS ANDES	CALLE LARGA	SAN VICENTE
LOS ANDES	CALLE LARGA	VALLE ALEGRE
LOS ANDES	LOS ANDES	EL SAUCE
LOS ANDES	LOS ANDES	LAS VIZCACHAS
LOS ANDES	LOS ANDES	LOS VILLARES
LOS ANDES	LOS ANDES	SAN RAFAEL
LOS ANDES	RINCONADA	AUCO
LOS ANDES	RINCONADA	RINCONADA
LOS ANDES	SAN ESTEBAN	EL HIGUERAL
LOS ANDES	SAN ESTEBAN	LO CALVO
LOS ANDES	SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN
MARGA MARGA	LIMACHE	EL BOSQUE
MARGA MARGA	LIMACHE	LA VICTORIA
MARGA MARGA	LIMACHE	LAS CRUCES
MARGA MARGA	LIMACHE	LO GAMBOA
MARGA MARGA	LIMACHE	LOS LEONES
MARGA MARGA	LIMACHE	SANTA ROSA
MARGA MARGA	LIMACHE	TABOLANGO
MARGA MARGA	LIMACHE	TRINIDAD
MARGA MARGA	OLMUÉ	LA DORMIDA
MARGA MARGA	OLMUÉ	LA VEGA
MARGA MARGA	OLMUÉ	LAS PALMAS

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
MARGA MARGA	OLMUÉ	OLMUÉ
MARGA MARGA	OLMUÉ	QUEBRADA ALVARADO
MARGA MARGA	QUILPUÉ	COLLIGUAY
MARGA MARGA	QUILPUÉ	LOS MOLLES
MARGA MARGA	QUILPUÉ	LOS QUILLAYES
MARGA MARGA	VILLA ALEMANA	QUEBRADA ESCOBARES
PETORCA	CABILDO	ALICAHUE
PETORCA	CABILDO	ARTIFICIO
PETORCA	CABILDO	CABILDO
PETORCA	CABILDO	LA VEGA
PETORCA	CABILDO	LA VIÑA
PETORCA	CABILDO	LOS MOLINOS
PETORCA	CABILDO	PAIHUÉN
PETORCA	CABILDO	SAN JOSÉ
PETORCA	CABILDO	SAN LORENZO
PETORCA	LA LIGUA	EL CARMEN - LA HIGUERA
PETORCA	LA LIGUA	EL ESCORIAL
PETORCA	LA LIGUA	GUAQUÉN
PETORCA	LA LIGUA	LA CANELA
PETORCA	LA LIGUA	LONGOTOMA
PETORCA	LA LIGUA	LOS ROMEROS
PETORCA	LA LIGUA	PICHICUY
PETORCA	LA LIGUA	PICHILEMU
PETORCA	LA LIGUA	PLACILLA
PETORCA	LA LIGUA	QUEBRADILLA
PETORCA	LA LIGUA	QUINQUIMO
PETORCA	LA LIGUA	SANTA MARÍA
PETORCA	LA LIGUA	VALLE HERMOSO
PETORCA	PAPUDO	LAS SALINAS DE PULLALLI
PETORCA	PAPUDO	PAPUDO
PETORCA	PAPUDO	PULLALLI
PETORCA	PETORCA	CHALACO
PETORCA	PETORCA	CHINCOLCO
PETORCA	PETORCA	EL SOBRANTE
PETORCA	PETORCA	EL VALLE
PETORCA	PETORCA	HIERRO VIEJO
PETORCA	PETORCA	MANUEL MONTT
PETORCA	PETORCA	PEDEGUA
PETORCA	PETORCA	PETORCA
PETORCA	PETORCA	SANTA JULIA
PETORCA	ZAPALLAR	CATAPILCO
PETORCA	ZAPALLAR	EL BLANQUILLO
PETORCA	ZAPALLAR	LA LAGUNA
PETORCA	ZAPALLAR	ZAPALLAR
QUILLOTA	CALERA	EL OLIVO
QUILLOTA	CALERA	PACHACAMA
QUILLOTA	HIJUELAS	CHÉPICA
QUILLOTA	HIJUELAS	EL OLIVO
QUILLOTA	HIJUELAS	EL RETIRO
QUILLOTA	HIJUELAS	HIJUELAS

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
QUILLOTA	HIJUELAS	LA SOMBRA
QUILLOTA	HIJUELAS	LOS AROMOS DE PUREHUE
QUILLOTA	HIJUELAS	OCOA
QUILLOTA	LA CRUZ	LA CRUZ
QUILLOTA	LA CRUZ	LO ROJAS
QUILLOTA	LA CRUZ	POCOCHAY
QUILLOTA	NOGALES	EL MELÓN
QUILLOTA	NOGALES	LA PEÑA
QUILLOTA	NOGALES	NOGALES
QUILLOTA	QUILLOTA	LA CAPILLA
QUILLOTA	QUILLOTA	LA PALMA
QUILLOTA	QUILLOTA	MANZANAR
QUILLOTA	QUILLOTA	SAN ISIDRO
QUILLOTA	QUILLOTA	SAN PEDRO
QUILLOTA	QUILLOTA	SANTA OLIVIA
SAN ANTONIO	ALGARROBO	EL YECO
SAN ANTONIO	CARTAGENA	CARTAGENA
SAN ANTONIO	CARTAGENA	LO ABARCA
SAN ANTONIO	CARTAGENA	LO ZÁRATE
SAN ANTONIO	EL QUISCO	EL QUISCO
SAN ANTONIO	EL QUISCO	EL TOTORAL
SAN ANTONIO	EL TABO	EL TABO
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	SAN JUAN
SAN ANTONIO	SANTO DOMINGO	EL CONVENTO
SAN FELIPE	CATEMU	CATEMU
SAN FELIPE	CATEMU	EL COBRE
SAN FELIPE	CATEMU	EL ÑILHUE
SAN FELIPE	CATEMU	LA COLONIA
SAN FELIPE	CATEMU	LAS VARILLAS
SAN FELIPE	CATEMU	LOS CERRILLOS
SAN FELIPE	CATEMU	REINOSO
SAN FELIPE	CATEMU	SAN JOSÉ
SAN FELIPE	LLAILLAY	EL PORVENIR
SAN FELIPE	LLAILLAY	LA ESTANCILLA
SAN FELIPE	LLAILLAY	LAS PALMAS
SAN FELIPE	LLAILLAY	LAS PEÑAS
SAN FELIPE	LLAILLAY	LAS VEGAS
SAN FELIPE	LLAILLAY	LLAILLAY
SAN FELIPE	LLAILLAY	LOS LOROS
SAN FELIPE	LLAILLAY	SANTA TERESA
SAN FELIPE	PANQUEHUE	EL ESCORIAL
SAN FELIPE	PANQUEHUE	LO CAMPO
SAN FELIPE	PANQUEHUE	PALOMAR
SAN FELIPE	PANQUEHUE	PANQUEHUE
SAN FELIPE	PANQUEHUE	SAN ROQUE
SAN FELIPE	PANQUEHUE	VIÑA ERRÁZURIZ
SAN FELIPE	PUTAENDO	EL TÁRTARO
SAN FELIPE	PUTAENDO	GRANALLA
SAN FELIPE	PUTAENDO	GUZMANEZ
SAN FELIPE	PUTAENDO	LAS COIMAS



PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
SAN FELIPE	PUTAENDO	LO VICUÑA
SAN FELIPE	PUTAENDO	PIGUCHÉN
SAN FELIPE	PUTAENDO	PUTAENDO
SAN FELIPE	PUTAENDO	QUEBRADA DE HERRERA
SAN FELIPE	PUTAENDO	RINCONADA DE SILVA
SAN FELIPE	SAN FELIPE	ALGARROBAL
SAN FELIPE	SAN FELIPE	BARRANCAS
SAN FELIPE	SAN FELIPE	BELLAVISTA
SAN FELIPE	SAN FELIPE	BUCALEMU
SAN FELIPE	SAN FELIPE	EL ASIENTO
SAN FELIPE	SAN FELIPE	LOS VILLARES
SAN FELIPE	SAN FELIPE	SAN RAFAEL
SAN FELIPE	SAN FELIPE	TIERRAS BLANCAS
SAN FELIPE	SAN FELIPE	VEINTIUNO DE MAYO
SAN FELIPE	SANTA MARÍA	CALLE DEL MEDIO
SAN FELIPE	SANTA MARÍA	EL LLANO
SAN FELIPE	SANTA MARÍA	EL PINO
SAN FELIPE	SANTA MARÍA	JAHUEL
SAN FELIPE	SANTA MARÍA	LAS CABRAS
SAN FELIPE	SANTA MARÍA	SANTA MARÍA
VALPARAÍSO	CASABLANCA	LA PLAYA
VALPARAÍSO	CASABLANCA	LA VIÑILLA
VALPARAÍSO	CASABLANCA	LAGUNILLAS
VALPARAÍSO	CASABLANCA	LO OROZCO
VALPARAÍSO	CASABLANCA	LO VÁSQUEZ
VALPARAÍSO	CASABLANCA	PASO HONDO
VALPARAÍSO	CASABLANCA	QUINTAY
VALPARAÍSO	PUCHUNCAVI	CAMPICHE
VALPARAÍSO	PUCHUNCAVI	LAS VENTANAS
VALPARAÍSO	PUCHUNCAVI	PUCHUNCAVI
VALPARAÍSO	QUINTERO	QUINTERO
VALPARAÍSO	VALPARAÍSO	LAGUNA VERDE
VALPARAÍSO	VALPARAÍSO	PLACILLA

De acuerdo a lo estipulado en bases, la adjudicataria debe proporcionar en las localidades beneficiadas, un plan de 1 Mbps de bajada/512Kbps de subida con tráfico ilimitado, por un valor mensual que se actualiza periódicamente según índices de indexación establecidos en las bases de este concurso (IPM) y que a la fecha es de \$14.220 (IVA incluido) para el “Plan Todo Chile Comunicado”. Además, la empresa cobra un monto de \$9.990 (IVA incluido) por el módem (BAM), si el usuario así lo requiere. Esta oferta comercial se encontrará vigente hasta diciembre del año 2023.

- Los puntos de venta en la región informados por la adjudicataria, son los siguientes:

PROVINCIA	COMUNA	TIPO	DIRECCIÓN
LOS ANDES	LOS ANDES	SUCURSAL	ESMERALDA N° 423
PETORCA	LA LIGUA	DEALER	ORTÍZ DE ROSAS N°522, LOCAL A
QUILLOTA	QUILLOTA	SUCURSAL	O´HIGGINS N° 235
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	SUCURSAL	CUARTO CENTENARIO N°193, LOCAL 21

PROVINCIA	COMUNA	TIPO	DIRECCIÓN
SAN FELIPE	SAN FELIPE	SUCURSAL	PRAT N° 93, EDIFICIO ESPAÑA
VALPARAÍSO	VALPARAÍSO	SUCURSAL	PEDRO MONTT N° 1777

## 2. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL OTORGADO AÑO 2022 \$5.287.888.-

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

Con fecha 28 de Julio de 2011, se adjudicó el concurso público de Servicio de Transmisión de Datos con Acceso a Internet del Proyecto "Conectividad para la Educación", el cual dado su contribución al acceso a las tecnologías de información y comunicación y a diversos servicios de información y contenido, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones en la sesión LXXIV de fecha 27.01.2022, se informara sobre la extensión de la vigencia de este proyecto al 31 de diciembre de 2023.

Desde septiembre a noviembre de 2022, se contabilizó mil trescientos setenta y nueve (1.379) modificaciones del parque de Establecimientos respecto de mayo de 2022, quedando en 2.011 establecimientos conectados en virtud del proyecto con una matrícula de 564.792 alumnos. Esta disminución se debe a la migración de los establecimientos al nuevo proyecto de conectividad para la educación 2030.

Al mes de diciembre de 2022, se encuentran con servicio 127 establecimientos educacionales en la región:

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
ALGARROBO	ESCUELA BASICA RURAL EL YECO	2085	134	SATELITAL-KA
ALGARROBO	ESCUELA PARTICULAR SAN JOSE	2089	56	3G
CABILDO	LICEO Y ESCUELA MUNICIPAL	1167	841	ADSL/COAXIAL
CABILDO	ESCUELA HANS WENKE	1168	610	ADSL/COAXIAL
CABILDO	ESCUELA BASICA VALLE DE ARTIFICIO	1170	160	3G
CABILDO	ESCUELA BASICA LA FRONTERA DE ALICAHUE	1171	19	3G
CABILDO	ESCUELA ESTER SILVA SOMARRIVA BARTOLILLO	1173	163	3G
CABILDO	ESCUELA LOS MOLINOS	1176	65	3G
CABILDO	ESCUELA BASICA LA VIÑA	1178	183	3G
CABILDO	ESCUELA	1180	141	3G
CABILDO	ESCUELA DIFERENCIAL MUNICIPAL	11196	28	ADSL/COAXIAL
CABILDO	LICEO TECNICO PROFESIONAL DE MINERIA	12336	356	ADSL/COAXIAL
CABILDO	COLEGIO EDUPAC	14395	532	ADSL/COAXIAL
CABILDO	ESCUELA BASICA MUNICIPAL ARAUCARIA	14479	502	ADSL/COAXIAL
CABILDO	CENTRO CAID LTDA. CABILDO	14785	25	ADSL/COAXIAL
CABILDO	ESC. PARVULOS ANTUKAMEL	14918	27	ADSL/COAXIAL
CABILDO	COLEGIO BICENTENARIO	40242	244	ADSL/COAXIAL
CALERA	ESCUELA PARTICULAR PATRICIO A.OSORIO P.	1438	218	ADSL/COAXIAL



COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
CALERA	ESCUELA DE PARVULOS NENITA	14727	34	ADSL/COAXIAL
CARTAGENA	ESCUELA CARMEN ROMERO AGUIRRE	2068	89	3G
CARTAGENA	ESCUELA LO ZARATE	2069	29	3G
CARTAGENA	ESCUELA BASICA SAN FRANCISCO	2071	27	3G
CASABLANCA	ESCUELA BASICA LAGUNILLAS	2005	88	3G
CATEMU	ESCUELA SAN JOSE DE CATEMU	1353	145	3G
CATEMU	ESCUELA LAS COMPUERTAS	1356	14	3G
CATEMU	ESCUELA BASICA EL NILHUE	1358	135	3G
CATEMU	ESCUELA BASICA LOS CERRILLOS	1359	127	3G
CATEMU	ESCUELA BASICA SANTA MARGARITA	1360	89	3G
EL QUISCO	ESCUELA EL TOTORAL	2081	197	3G
EL TABO	ESCUELA BASICA LAS CRUCES	2074	254	ADSL/COAXIAL
EL TABO	ESC.ESPECIAL NACAREL	14569	44	ADSL/COAXIAL
EL TABO	ESC.DISCAPACIDAD INTELECTUAL NADIEL	40048	53	ADSL/COAXIAL
LA CRUZ	ESCUELA BASICA	1418	49	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	COLEGIO PARTICULAR SANTA MARIA	1119	655	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	CENTRO DE EDUCACION DE ADULTOS	1120	274	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	LICEO PULMAHUE DE LA LIGUA	1121	843	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA REPUBLICA DE VENEZUELA	1122	331	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	1123	824	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA DIEGO PORTALES	1125	243	3G
LA LIGUA	ESCUELA ESPECIAL F-70	1126	47	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESC.BASICA COMUNIDADES DE VALLE HERMOSO	1128	299	ADSL/COAXIAL X2
LA LIGUA	ESCUELA ANGEL MENAY	1129	10	3G
LA LIGUA	ESC. BASICA CASAS VIEJAS DE LONGOTOMA	1131	16	3G
LA LIGUA	ESCUELA BASICA POZA VERDE	1132	85	3G
LA LIGUA	CARMEN SANCHEZ ARAYA	1134	24	3G
LA LIGUA	ESCUELA BASICA PUYANCON	1136	94	3G
LA LIGUA	ESCUELA BASICA HORTENCIA POWELL S.	1137	16	3G
LA LIGUA	ESCUELA MINISTRO GOMEZ MILLAS	1139	57	3G
LA LIGUA	ESCUELA BASICA CARLOS ARIZTIA RUIZ	1140	45	3G
LA LIGUA	ESCUELA LA CANELA	1142	89	3G
LA LIGUA	ESCUELA BASICA QUEBRADILLA	1143	10	3G
LA LIGUA	ESCUELA BASICA PICHICUY	1144	29	3G
LA LIGUA	ESCUELA ENRIQUE DOLL ROJAS	1145	53	3G
LA LIGUA	ESCUELA SUPERIOR REP.DE VENEZUELA ANEXO	11199	641	FIBRA ÓPTICA
LA LIGUA	ESCUELA BASICA ANEXO PICHILEMU	12299	16	3G
LA LIGUA	COLEGIO SAN CARLOS	14376	209	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	COLEGIO DOMINGO ORTIZ DE ROZAS	14416	889	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS BAMBI	14423	74	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA PARVULOS PIECECITOS DE NINO	14460	95	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	COLEGIO MAESE DA VINCI	14487	296	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	CEN. DE ATENCION INT. A LA DIVERSIDAD CA	14577	47	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA PARVULOS MUNDO FELIZ	14664	46	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS PINIPON	14695	35	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA DE LENGUAJE ARTYLEN	14726	80	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS TIA LUZ	14735	56	ADSL/COAXIAL
LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS WITRAL DE ARTYLEN	14915	68	ADSL/COAXIAL
LLAY LLAY	ESCUELA HERMINIA ORTEGA DE CROXATO	1340	236	ADSL/COAXIAL

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
LLAY LLAY	ESCUELA BASICA EL PORVENIR	1341	137	MMOO
LLAY LLAY	ESCUELA LAS VEGAS	1345	42	3G
LLAY LLAY	VERDOYHAM SCHOOL	14565	351	ADSL/COAXIAL
LOS ANDES	LICEO SANTA CLARA	1217	1.004	ADSL/COAXIAL
LOS ANDES	ESCUELA ESPECIAL TALITAKUM	14864	64	ADSL/COAXIAL
OLMUE	ESCUELA LAS BELLOTAS DE LA VEGA	1498	57	3G
PAPUDO	ESCUELA PAPUDO	1191	330	ADSL/COAXIAL
PAPUDO	ESCUELA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	1192	186	3G
PAPUDO	LICEO TECNICO PROFESIONAL PAPUDO	40099	204	ADSL/COAXIAL
PETORCA	ESCUELA FERNANDO GARCIA OLDINI	1147	151	3G
PETORCA	LICEO JOSE MANUEL BORGONO NUNEZ	1148	563	ADSL/COAXIAL
PETORCA	LICEO CORDILLERA	1149	271	3G
PETORCA	ESCUELA BASICA NEFTALI REYES B.	1150	5	3G
PETORCA	ESCUELA BASICA LOS ALAMOS EL SOBRANTE	1157	34	3G
PETORCA	ESCUELA BASICA PEDEGUA	1161	150	SATELITAL-KA
PETORCA	ESCUELA PARTICULAR JUAN PABLO II	1162	39	3G
PETORCA	COLEGIO SAGRADO CORAZON	1166	108	3G
PUCHUNCAVI	ESCUELA BASICA EL RUNGUE	1878	42	3G
PUTAENDO	LICEO MANUEL MARIN	1301	497	ADSL/COAXIAL
PUTAENDO	ESCUELA MARIA LEIVA DE IBAÑEZ	1310	45	3G
QUILLOTA	ESCUELA DE LENGUAJE PALABRITAS	14742	37	ADSL/COAXIAL
QUILPUE	ESCUELA JUAN DE SAAVEDRA	1927	263	ADSL/COAXIAL
QUILPUE	COLEGIO MERCEDES LEMUS ZAMORA	14545	235	ADSL/COAXIAL
QUILPUE	COLEGIO ANTU-LEMU	40014	50	ADSL/COAXIAL
QUILPUE	ESCUELA DE PARVULOS ARCOIRIS	40066	32	ADSL/COAXIAL
QUILPUE	JARDÍN INFANTIL LAS GOLONDRINAS	40092	42	ADSL/COAXIAL
QUINTERO	ESCUELA MANTAGUA	1856	128	3G
SAN ANTONIO	ESCUELA ESPECIAL DIVINO MAESTRO	2011	93	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	ESCUELA POETA HUIDOBRO	2027	147	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	ESCUELA BASICA EL ASILO	2038	8	3G
SAN ANTONIO	INSTITUTO DEL PUERTO DE SAN ANTONIO	2042	984	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	COLEGIO EL RETIRO	2055	461	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	ESCUELA DE PARVULOS TIRITAS DE PAPEL II	14386	67	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	ESCUELA DE PARVULOS TIA PATRICIA N° 2	14509	54	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	CENTRO DE ESTUDIOS IGNACIO DOMEYKO	14625	105	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	COLEGIO ARAUCARIAS	14626	251	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	CENTRO DE ESTUDIOS ALONSO DE ERCILLA	14711	283	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	COLEGIO BAUTISTA JESUS MI REFUGIO	14873	15	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	ESC. ESPECIAL DE LENGUAJE ALIWEN	40037	62	ADSL/COAXIAL
SAN ANTONIO	COLEGIO SANTO TOMÁS DE LAS ACACIAS	40047	137	ADSL/COAXIAL
SAN FELIPE	ESCUELA ESPECIAL F-69	1276	91	ADSL/COAXIAL
SAN FELIPE	ESCUELA 21 DE MAYO	1280	178	FIBRA ÓPTICA
SAN FELIPE	ESCUELA DE LENGUAJE CAICURA	14798	51	ADSL/COAXIAL
SANTA MARIA	LICEO DARIO SALAS	1318	598	3G
SANTA MARIA	ESCUELA BASICA LAS CABRAS	1325	39	3G
SANTA MARIA	ACONCAGUA EDUCA	40338	171	3G
SANTO DOMINGO	COLEGIO PEOPLE HELP PEOPLE	2091	759	ADSL/COAXIAL
SANTO DOMINGO	ESCUELA EL CONVENTO	2092	84	3G
SANTO DOMINGO	ESCUELA BUCALEMITO	2093	12	3G

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
SANTO DOMINGO	COLEGIO EL ROBLE DE SANTO DOMINGO	14751	292	SATELITAL-KA
VALPARAISO	ESCUELA DR. ERNESTO QUIROZ WEBER	1573	283	RADIOFRECUENCIA
VALPARAISO	COLEGIO JUAN LUIS VIVES	14389	1.058	FIBRA ÓPTICA
VILLA ALEMANA	AMERICAN COLLEGE	14211	575	ADSL/COAXIAL
VILLA ALEMANA	CENTRO DE ESTIMULACION DEL LENG. ANTIYAL	14658	17	ADSL/COAXIAL
VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARCOÍRIS	14802	39	ADSL/COAXIAL
ZAPALLAR	LICEO DE ZAPALLAR	1183	451	ADSL/COAXIAL
ZAPALLAR	ESCUELA BASICA MERCEDES MATURANA GALLARDO	1184	276	3G
ZAPALLAR	ESCUELA BALNEARIO CACHAGUA	1185	116	ADSL/COAXIAL
ZAPALLAR	ESCUELA RURAL CRUCE FUTAHUENTE	1189	55	3G
ZAPALLAR	COLEGIO PARROQUIAL FRANCISCO DIDIER	1190	448	ADSL/COAXIAL

### 3. PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI- EN OPERACIÓN-SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$1.362.000.000.-

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

AÑO IMPLEMENTACIÓN	FASE PROYECTO	CANTIDAD ADJUDICADA					Monto subsidio \$
		Zonas WiFi ChileGov	Regiones	Comunas	Localidades		
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 de Valparaíso, resultó beneficiada en la fase 3, 4 y 5 Cultural del proyecto, según el siguiente detalle:

Fase Proyecto	Región/Área Concesión	N° Comunas	N° Localidades	N° Zonas WiFi	Empresa Adjudicada	Monto Subsidio Adjudicado	Obligatoriedad Servicio	Fecha máxima Inicio Servicios Etapa 1
Fase 3	Valparaíso Costa	8	8	32	Netland Chile S.A.	195.000.000	4 años	jul-16
	Valparaíso Cordillera	9	10	40	Netland Chile S.A.	250.000.000	4 años	ago-16
Fase 4	Valparaíso Costa	6	6	19	Chile TV Cable S.A.	230.000.000	6 años	dic-16
	Valparaíso Cordillera	10	10	29	Netland Chile S.A.	242.000.000	6 años	nov-16
Fase 5 Cultural	Isla de Pascua	1	3	3	Chile TV Cable S.A.	445.000.000	4 años	ene-17
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>37</b>	<b>123</b>		<b>1.362.000.000</b>		

En la región se encuentran operativas 21 zonas wifi de la Fase 4, cuyo período de vigencia es de 6 años desde el inicio de servicio, según se detalla a continuación:

Localidades	Ubicación Zonas WiFi	Fecha Inicio Servicios
Cabildo	Plaza de Armas Cabildo	27-mar-17
	Plaza Chile	27-mar-17
	Plaza Los Poetas	27-mar-17

Localidades	Ubicación Zonas WiFi	Fecha Inicio Servicios
	Plaza Las Guías	27-mar-17
Papudo	Plaza Los Nogales	27-mar-17
	Plaza Renato	27-mar-17
	Parque Papudo	27-mar-17
	Plaza de Armas	27-mar-17
Zapallar	Caleta de Zapallar	27-mar-17
	Plaza Cardenal Raul Silva	27-mar-17
Catemu	Plaza de Armas	27-mar-17
	Plaza Villa El Sol	27-mar-17
	Plaza Villa Las Vertientes	27-mar-17
Llaillay	Plaza de Armas	27-mar-17
	Parque O'Higgins	27-mar-17
	Plaza Nueva Esperanza	27-mar-17
	Parque San Marcos	27-mar-17
Panquehue	Plaza Villa Adela	27-mar-17
	Plaza de Armas	27-mar-17
Putendo	Plaza de Armas	27-mar-17
	Plaza Poblacion San Antonio	27-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 FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) – EN IMPLEMENTACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO \$75.093.899.932.-

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

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

El FON desplegará una red de fibra óptica, en distintas comunas del país, estableciendo a través del concurso público del FDT, que los eventuales concesionarios de servicio público de telecomunicaciones, accedan a

esta red de transporte de fibra óptica, con una oferta abierta y no discriminatoria, a fin de generar mayor dinamismo en el mercado y fomentar el acceso e integración digital, para el desarrollo social y productivo de comunas y localidades del país (descripción del despliegue de servicio de telecomunicaciones vinculados al FON, en diagrama N°1).

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

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

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

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

Respecto de las 5 Macrozonas ya adjudicadas, el 5 de septiembre de 2020 fueron publicados en el Diario Oficial los decretos de concesión que autorizan al Adjudicatario a iniciar las obras de implementación de los respectivos trazados de fibra óptica. Con fecha 10 de mayo de 2022 la empresa WOM S.A. solicitó calificación de hecho sobreviniente para las 5 macrozonas ya adjudicadas, dichas solicitudes fueron aprobadas por SUBTEL y el pronunciamiento notificado en junio de 2022. En este sentido se aplazaron las fechas de término de obras e inicio de servicio para las Macrozonas de: Arica y Parinacota, Norte, Centro Norte, Centro y Centro Sur.

Con fecha 17 de octubre de 2022 la empresa WOM S.A. solicitó calificación de hecho sobreviniente para las macrozonas de Arica y Parinacota y para Centro Sur, dichas solicitudes fueron aprobadas por SUBTEL y el pronunciamiento notificado en noviembre de 2022. En este sentido se aplazaron las fechas de inicio de servicio para el 20 de febrero 2023 para la Macrozona de Arica y Parinacota y para el 19 de junio de 2023 para la Macrozona Centro Sur. Actualmente se encuentran en proceso de instalación de las obras.

En este mismo orden de ideas, la Beneficiaria con fecha 12 de diciembre de 2022, ingresó una nueva Solicitud de Hecho Sobreviniente para las Macrozonas Centro Norte y Centro y con fecha 13 de diciembre para la Macrozona Norte, actualmente todas estas solicitudes se encuentran en revisión y análisis de la División Jurídica. Se hace presente que el plazo máximo para inicio de servicio se cumplió el 19 de diciembre

de 2022, lo cual no ocurrió, a la espera del pronunciamiento por solicitud de calificación de hecho sobreviniente mencionada.

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

Con estos antecedentes se publicó el segundo llamado a Concurso para la Macrozona Sur el día 21 de octubre de 2020. Con fecha 8 de febrero de 2021 se recibieron propuestas para esta Macrozona de las empresas GTD Manquehue S.A., Wom S.A. y Telefónica Empresas Chile S.A. Efectuada la evaluación de estas Propuestas, el CDT en su LXVI sesión, de fecha 29.04.2021 adjudicó la Macrozona a la empresa Telefónica Empresas Chile S.A. con un Subsidio asignado de \$22.615.365.131, lo que genera un ahorro total de más de \$11.000 millones, beneficiando a las Regiones de la Araucanía, Los Lagos y Los Ríos y 50 comunas de dichas regiones.

El decreto de concesión para la Macrozona Sur se encuentra publicado con fecha 3 de noviembre de 2021 en el Diario Oficial. Con fecha 10 de junio, Subtel notificó el oficio que autoriza la prórroga de la entrega del Informe de Ingeniería de Detalle a Telefónica Empresas Chile S.A., por lo que la entrega se aplaza un mes adicional. Con fecha 18 de agosto la Beneficiaria ingresó por Oficina de Partes el Informe de Ingeniería de Detalle, posteriormente con fecha 15 de septiembre Subtel envió Oficio que comunica reparos y observaciones al citado informe con las observaciones planteadas por la Contraparte Técnica.

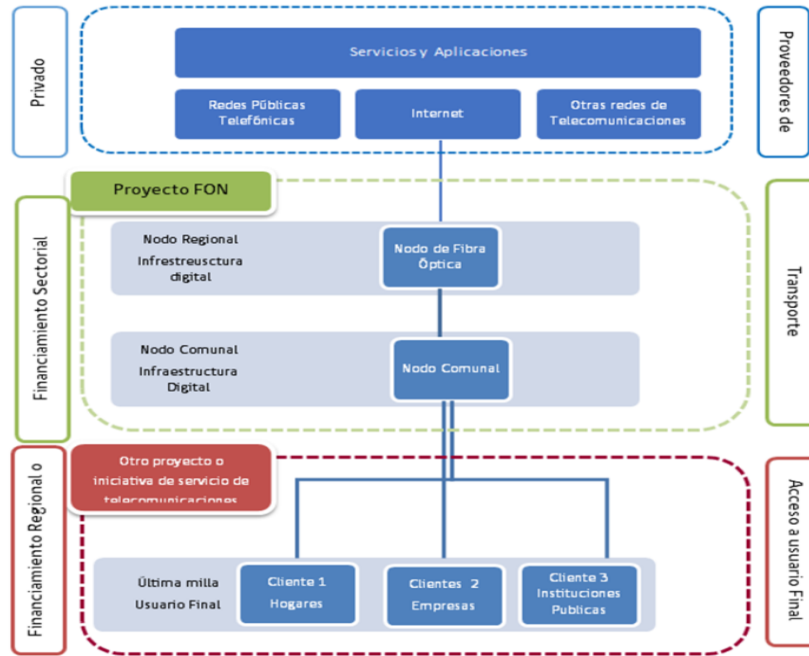
En este mismo sentido, con fecha 11 de octubre, la Beneficiaria presenta una nueva versión del Informe de Ingeniería de Detalles, posteriormente con fecha 02 de noviembre, Subtel envió Oficio que comunica nuevos reparos y observaciones al citado informe con las observaciones planteadas por la Contraparte Técnica, luego, Telefónica Empresas Chile S.A. con fecha 18 de noviembre y 15 de diciembre ingresó la subsanación a las observaciones planteadas anteriormente, en este sentido, Subtel con fecha 19 de diciembre, envió oficio con la conformidad, por parte de la Contraparte Técnica, respecto de la subsanación de las observaciones al Informe de Ingeniería de Detalle. El inicio del servicio se proyecta para inicios del año 2024.

Con fecha 26 de diciembre, Telefónica Empresas Chile S.A., solicita a través de Oficina de Partes el pago de la primera cuota del monto de Subsidio asignado, el cual mediante Oficio N°18.586 de fecha 26 de diciembre es autorizado el pago de la primera cuota, equivalente a un 30% del monto de Subsidio asignado, esto es \$6.784.609.539.



## Diagrama N°1

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



MACROZONA ARICA Y PARINACOTA	MACROZONA NORTE	MACROZONA CENTRO NORTE	MACROZONA CENTRO	MACROZONA CENTRO SUR	MACROZONA SUR
ARICA Y PARINACOTA	ANTOFAGASTA Y ATACAMA	COQUIMBO, VALPARAÍSO Y METROPOLITANA	LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS Y MAULE	ÑUBLE Y BIOBÍO	ARAUCANÍA, LOS RÍOS Y LOS LAGOS
760 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





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 Valparaíso fueron adjudicadas las siguientes comunas:

MACROZONA	REGIÓN	CANTIDAD COMUNAS	DETALLE DE COMUNAS
CENTRO NORTE	VALPARAÍSO	20	ALGARROBO, CABILDO, CALLE LARGA, CARTAGENA, CATEMU, EL QUISCO, EL TABO, HIJUELAS, LA LIGUA, OLMUÉ, PAPUDO, PETORCA, PUCHUNCAVÍ, PUTAENDO, QUINTERO, RINCONADA, SAN ESTEBAN, SANTA MARÍA, ZAPALLAR.  Adicional: Santo Domingo (POIT Santo Domingo)

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/>

## 5. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030- EN IMPLEMENTACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO \$13.804.211.405.-

Debido a los excelentes resultados del proyecto, el Ministerio de Educación (MINEDUC) manifestó su intención de dar continuidad a esta iniciativa buscando incorporar diversas mejoras que respondan a una actualización de las necesidades de digitalización de los establecimientos educacionales del país y que promuevan la conexión de los establecimientos ubicados en zonas rurales aisladas. En este sentido, se ha constituido una mesa técnica entre el Ministerio de Educación, a través del Centro de Innovación y la Subsecretaría de Telecomunicaciones a través de la Gerencia del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, para concretar el diseño y ejecución de una nueva iniciativa que permita dotar de conectividad de Internet al parque completo de establecimientos educacionales subvencionados del país definido por MINEDUC. Los principales hitos llevados a cabo a la fecha son los siguientes:

- Durante febrero y primera quincena de marzo de 2019, la mesa técnica realizó una consulta al mercado complementada con reuniones bilaterales con la Industria para obtener mayores antecedentes respecto de los servicios de conectividad a Internet a considerar en la nueva iniciativa.
- Recabada la información de la consulta al mercado se dio inicio a un trabajo conjunto con MINEDUC para la elaboración de bases de Concurso del nuevo proyecto, que concluyó a fines del 2019 con las bases de concurso para la nueva iniciativa “Conectividad para la Educación 2030”.
- Con fecha 30 de abril de 2020, las Bases de Concurso fueron tomadas de razón por parte de la Contraloría General de la República, efectuándose el respectivo llamado a Concurso en el Diario Oficial el día 08 de mayo de 2020.

- La recepción de Propuestas se realizó el 05 de agosto de 2020, llevándose a cabo el respectivo acto de apertura el día 12 de agosto de 2020. En términos de postulación, se recibieron 12 Propuestas con postulaciones para las 70 Zonas consideradas en el Concurso.
- Posterior a la recepción de Propuestas, se dio paso al proceso de evaluación de las mismas, cuyo término se llevó a cabo a fines de noviembre de 2020.
- La adjudicación del Proyecto se llevó a cabo en la LXIII sesión del Consejo de desarrollo de las telecomunicaciones, el día 10 de diciembre de 2020. Como resultado, 54 Zonas de postulación fueron adjudicadas a 9 Proponentes, quedando 16 Zonas de postulación desiertas.
- Las 54 Zonas adjudicadas corresponden a un total de 8.355 EES, beneficiando a 2,8 millones de alumnos. El 57% de los EES adjudicados contará con conexión vía fibra óptica, distribuyéndose el resto entre conexiones vía enlaces de microondas, redes HFC, soluciones satelitales y 4G. Al inicio del servicio se contará con un ancho de banda promedio de 195 kbps por alumno, para llegar a 1.000 kbps por alumno al final de período.
- Con fecha 23 de diciembre 2020 se notificó a las Proponentes respecto del resultado de la adjudicación, dando paso a los procesos de solicitud de Resolución de Asignación y otorgamiento o modificación de Concesión, según corresponda, por parte de las Proponentes que resultaron Adjudicatarios de los servicios de conectividad.
- La implementación de las 3 etapas de esta adjudicación se inició en el mes de octubre de 2021.
- La LXV Sesión del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, del día 31.03.2021, autorizó realizar un nuevo llamado a Concurso para 15 de las 16 Zonas no adjudicadas.
- El día miércoles 16 de junio de 2021 se publicó el segundo llamado a Concurso.
- Con fecha 18 de agosto se reciben las primeras solicitudes de Recepción de Obra para las zonas 28 y 54 (GTD Manquehue) correspondientes al primer llamado.
- El día lunes 13 de septiembre de 2021 finalizó el periodo de recepción de propuestas para el segundo Concurso, en el cual se recibieron propuestas de parte de cinco operadores para 12 de las 15 zonas de postulación no adjudicadas del concurso anterior.
- El día lunes 20 de septiembre de 2021 se lleva a cabo el Acto de Apertura para el segundo Concurso.
- Con fecha 16 de septiembre de 2021 se recibe el primer Oficio Aprobatorio por parte de Fiscalización relacionado a la Recepción de Obras de la zona 28.
- La adjudicación de 3 zonas postuladas a este segundo concurso se realizó el 09 de diciembre de 2021.

- Con fecha 11 de noviembre de 2021 Contraloría hizo toma de razón del último decreto de otorgamiento.
- Con fecha 27 de diciembre de 2021 se finalizó la publicación de decretos en el Diario Oficial de parte de las adjudicatarias del primer concurso.
- En relación al segundo llamado del concurso, se tiene que el 15 de junio de 2022 los decretos del operador Netland fueron ingresados a la Contraloría General de la República y en el caso del operador Luz Linares su decreto fue ingresado a la CGR el día 23 de junio.
- Se destaca que durante este periodo se aprobó en el CDT el aumento de presupuesto para el proyecto considerando el tercer llamado pronto a realizarse, donde se hicieron algunas mejoras a las Bases Específicas del Concurso, actualmente las bases fueron ingresaron a Contraloría.
- Al mes de diciembre del año 2022 se encuentran con inicio formal del servicio de conectividad un total de 6.750 establecimientos.
- En relación al segundo concurso en la semana 27 del presente año CGR solicito antecedentes complementarios para ambas empresas, las cuales informaron mediante minuta en la semana 36, donde el documento presentado por Netland fue aceptado y sus decreto 141/2022 y 142/2022 fueron recibidos por CGR el 20/09/2022, el documento enviado por Luzlinares se encuentra en evaluación a la semana 38.
- Con respecto al tercer concurso, se les da toma de razón con alcances a las bases del concurso el 23/08/2022, siendo publicadas el día 05/09/2022 en el diario oficial (Código CVE: 2181055). El siguiente hito a cumplirse es la Recepción de consultas y aclaraciones 27/09/2022.

Específicamente, en la Región de Valparaíso resultaron beneficiados 948 establecimientos educacionales en el primer llamado a concurso y 83 establecimientos educacionales en el segundo concurso, de acuerdo al siguiente detalle:

Primer Concurso:

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
2084	ALGARROBO	COLEGIO CARLOS ALESSANDRI ALTAMIRANO	531	FIBRA ÓPTICA
2087	ALGARROBO	ESCUELA BASICA RURAL SAN JOSE	84	FIBRA ÓPTICA
2089	ALGARROBO	ESCUELA PARTICULAR SAN JOSE	61	SATELITAL
2090	ALGARROBO	COLEGIO TERESA DE LOS ANDES-ALGARROBO	556	FIBRA ÓPTICA
14457	ALGARROBO	ESCUELA DE PARVULOS LOS CLAVELES	116	FIBRA ÓPTICA
14507	ALGARROBO	COLEGIO NUESTRO TIEMPO	248	FIBRA ÓPTICA
40370	ALGARROBO	COLEGIO PUKALAN DE ALGARROBO	458	SATELITAL
1247	CALLE LARGA	ESCUELA BASICA MARIA ISABEL DE BROWN	145	FIBRA ÓPTICA
1248	CALLE LARGA	ESCUELA BASICA LA PAMPILLA	263	ADSL_HFC
1249	CALLE LARGA	ESCUELA BASICA PEDRO AGUIRRE CERDA	132	FIBRA ÓPTICA
1250	CALLE LARGA	ESCUELA VICTOR KOERNER	110	FIBRA ÓPTICA
1251	CALLE LARGA	ESCUELA BASICA CRISTO REDENTOR	178	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1252	CALLE LARGA	ESCUELA BASICA VALLE ALEGRE	44	FIBRA ÓPTICA
1255	CALLE LARGA	INSTITUTO AGRICOLA PASCUAL BABURIZZA	410	FIBRA ÓPTICA
1256	CALLE LARGA	COLEGIO PARTICULAR SAN JOSE	206	ADSL_HFC
14414	CALLE LARGA	COLEGIO EDUCENTER	438	ADSL_HFC
14931	CALLE LARGA	ESCUELA ESP.DE LENGUAJE VOCES DEL VALLE	142	ADSL_HFC
40352	CALLE LARGA	LICEO TEC.PROFESIONAL PEDRO AGUIRRE CERDA	218	ADSL_HFC
2064	CARTAGENA	LICEO POETA VICENTE HUIDOBRO	493	FIBRA ÓPTICA
2065	CARTAGENA	ESCUELA PRESIDENTE AGUIRRE CERDA	762	FIBRA ÓPTICA
2066	CARTAGENA	LICEO EUGENIA SUBERCASEAUX	611	FIBRA ÓPTICA
2068	CARTAGENA	ESCUELA CARMEN ROMERO AGUIRRE	144	SATELITAL
2069	CARTAGENA	ESCUELA LO ZARATE	50	SATELITAL
2071	CARTAGENA	ESCUELA BASICA SAN FRANCISCO	39	SATELITAL
14523	CARTAGENA	LIONS SCHOOL	1.188	FIBRA ÓPTICA
14759	CARTAGENA	COLEGIO ADULTOS ALICIA MONCKEBERG	196	FIBRA ÓPTICA
14825	CARTAGENA	NUEVO COLEGIO PART. DE CARTAGENA	557	FIBRA ÓPTICA
14950	CARTAGENA	JARDIN INFANTIL Y ESC. ESPECIAL DE LENG. SEMILLITA	46	FIBRA ÓPTICA
14953	CARTAGENA	COLEGIO PEUMAYÉN	441	FIBRA ÓPTICA
20508	CARTAGENA	COLEGIO VILLA CARTAGO	321	FIBRA ÓPTICA
31446	CARTAGENA	ESC. ESP. DE LENGUAJE Y JARDIN INFANTIL EL CANELO	96	FIBRA ÓPTICA
31461	CARTAGENA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE NUEVA CALAFQUEN	100	SATELITAL
1996	CASABLANCA	LICEO MANUEL DE SALAS	575	FIBRA ÓPTICA
1997	CASABLANCA	ESCUELA DOMINGO ORTIZ DE ROZAS	489	FIBRA ÓPTICA
1998	CASABLANCA	ESCUELA ARTURO ECHAZARRETA LARRAIN	356	FIBRA ÓPTICA
1999	CASABLANCA	ESCUELA MANUEL BRAVO REYES	397	FIBRA ÓPTICA
2003	CASABLANCA	ESCUELA SAN PEDRO DE QUINTAY	87	4G
2007	CASABLANCA	COLEGIO PARTIC. JULIO MONTT SALAMANCA	375	FIBRA ÓPTICA
2008	CASABLANCA	ESCUELA PURISIMA DE LO VASQUEZ	186	FIBRA ÓPTICA
14271	CASABLANCA	ESCUELA ESPECIAL HUMBERTO MOATH	69	FIBRA ÓPTICA
14381	CASABLANCA	COLEGIO EL VALLE DE CASABLANCA	399	FIBRA ÓPTICA
14511	CASABLANCA	COLEGIO SANTA BARBARA DE LA REINA	393	FIBRA ÓPTICA
14514	CASABLANCA	COLEGIO EL ARRAYAN	1.165	FIBRA ÓPTICA
14517	CASABLANCA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE EMANUEL	46	FIBRA ÓPTICA
14631	CASABLANCA	ESCUELA DE PARVULOS SANTA TERESITA	35	FIBRA ÓPTICA
14643	CASABLANCA	CASABLANCA BILINGUAL SCHOOL	296	FIBRA ÓPTICA
14845	CASABLANCA	ESC.ESPEC. DE LENGUAJE ANTU	86	FIBRA ÓPTICA
40409	CASABLANCA	COLEGIO INTERCULTURAL LEONARDO DA VINCI	138	FIBRA ÓPTICA
1352	CATEMU	ESCUELA MARIA TERESA DEL CANTO	450	FIBRA ÓPTICA
1353	CATEMU	ESCUELA SAN JOSE DE CATEMU	173	SATELITAL
1354	CATEMU	LICEO BICENTENARIO POLIVALENTE FERNANDO SILVA CASTELLÓN	427	FIBRA ÓPTICA
1355	CATEMU	ESCUELA EL COBRE	188	FIBRA ÓPTICA
1356	CATEMU	ESC REBECA JOHNSON GARCIA-HUIDOBRO	50	SATELITAL
1358	CATEMU	ESCUELA BASICA EL NILHUE	138	SATELITAL
1359	CATEMU	ESCUELA BASICA LOS CERRILLOS	117	SATELITAL
1360	CATEMU	ESCUELA BASICA SANTA MARGARITA	120	SATELITAL
1361	CATEMU	COLEGIO PARTICULAR CALIFORNIA	419	FIBRA ÓPTICA
1362	CATEMU	ESCUELA AGRICOLA SALESIANA F. HUIDOBRO	284	SATELITAL
40127	CATEMU	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARCO IRIS	78	FIBRA ÓPTICA
40216	CATEMU	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MONTSERRAT EDUCA	109	SATELITAL
1474	CONCÓN	ESCUELA BASICA PUENTE COLMO	319	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1689	CONCÓN	ESCUELA ORO NEGRO	440	FIBRA ÓPTICA
1699	CONCÓN	ESCUELA BASICA IRMA SALAS SILVA	417	ADSL_HFC
1743	CONCÓN	COL.PARROQUIAL SANTA MARIA GORETTI	727	FIBRA ÓPTICA
1769	CONCÓN	COLEGIO RAYEN CAVEN	425	FIBRA ÓPTICA
12332	CONCÓN	LICEO POLITECNICO DE CON CON	335	ADSL_HFC
14463	CONCÓN	CTRO.INTEGRAL DE EDUCACION ALBORADA	180	ADSL_HFC
14504	CONCÓN	COLEGIO CRISTIANO CON-CON	354	ADSL_HFC
14605	CONCÓN	COLEGIO VILLA ACONCAGUA	986	FIBRA ÓPTICA
14822	CONCÓN	COLEGIO ALBORADA DEL MAR	696	FIBRA ÓPTICA
14850	CONCÓN	ESCUELA ESPECIAL QUILLAGUA	57	ADSL_HFC
14866	CONCÓN	COLEGIO ALTAZOR	1.157	FIBRA ÓPTICA
16900	CONCÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MONTEACAY	120	FIBRA ÓPTICA
2078	EL QUISCO	COMPLEJO EDUCACIONAL CLARA SOLOVERA	452	FIBRA ÓPTICA
2079	EL QUISCO	ESCUELA POETA NERUDA DE ISLA NEGRA	407	FIBRA ÓPTICA
2081	EL QUISCO	ESCUELA EL TOTORAL	319	SATELITAL
2083	EL QUISCO	ESC.PART. SAN MIGUEL ARCANGEL	421	FIBRA ÓPTICA
14420	EL QUISCO	COLEGIO EL ALBA	298	FIBRA ÓPTICA
14805	EL QUISCO	COLEGIO EL QUISCO	269	FIBRA ÓPTICA
14876	EL QUISCO	ESC. ESP. DE LENGUAJE JARDIN DEL MAR	86	FIBRA ÓPTICA
40045	EL QUISCO	CTRO ATENCION A LA DIVERSIDAD RAYUN	43	FIBRA ÓPTICA
2074	EL TABO	ESCUELA BASICA LAS CRUCES	422	FIBRA ÓPTICA
2075	EL TABO	COLEGIO EL TABO	701	FIBRA ÓPTICA
14569	EL TABO	ESCUELA DEL LENGUAJE NACAREL	39	FIBRA ÓPTICA
40048	EL TABO	ESC.DISCAPACIDAD INTELCTUAL NADIEL	56	FIBRA ÓPTICA
40414	EL TABO	CENTRO EDUC.DE INTEGRAC.DE ADULTOS NEWEN	216	FIBRA ÓPTICA
1453	HIJUELAS	LICEO MUNICIPAL LUIS LABORDA	701	FIBRA ÓPTICA
1454	HIJUELAS	ESCUELA ADRIANA RIQUELME NUNEZ	65	FIBRA ÓPTICA
1455	HIJUELAS	ESCUELA MONICA HURTADO EDWARDS	183	FIBRA ÓPTICA
1456	HIJUELAS	ESCUELA ANA JESUS IBACACHE	107	FIBRA ÓPTICA
1457	HIJUELAS	ESCUELA BASICA BENJAMIN MATTE LARRAIN	149	FIBRA ÓPTICA
1458	HIJUELAS	ESCUELA BASICA LA SOMBRA	119	FIBRA ÓPTICA
1459	HIJUELAS	ESCUELA BASICA RABUCO	180	FIBRA ÓPTICA
1460	HIJUELAS	ESCUELA BASICA CALIXTO OVALLE URZUA	7	4G
1462	HIJUELAS	ESCUELA BASICA LOS TILOS DE HUALCAPO	39	4G
11177	HIJUELAS	COLEGIO PARROQUIAL SAN NICOLAS	1.048	FIBRA ÓPTICA
14731	HIJUELAS	CTRO INTEG EDUC.NTRA.SRA.DEL ENCUENTRO	63	FIBRA ÓPTICA
14737	HIJUELAS	CTRO EDUCAT INTEGRAL RAYEN	218	FIBRA ÓPTICA
2009	JUAN FERNÁNDEZ	COLEGIO INSULAR ROBINSON CRUSOE	194	SATELITAL
1311	LA CALERA	ESCUELA EL AVE MARIA	316	ADSL_HFC
1394	LA CALERA	ESCUELA PART. SAGRADOS CORAZONES	118	ADSL_HFC
1422	LA CALERA	LICEO PEDRO DE VALDIVIA	322	ADSL_HFC
1423	LA CALERA	ESCUELA BASICA JOSEFINA HUICI	138	ADSL_HFC
1424	LA CALERA	ESCUELA BASICA IRMA SAPIAIN	251	ADSL_HFC
1425	LA CALERA	LICEO BICENTENARIO COMPLEJO EDUCACIONAL LAS ACACIAS DE ARTIFICIO	422	ADSL_HFC
1427	LA CALERA	ESCUELA BASICA PALESTINA	135	ADSL_HFC
1428	LA CALERA	ESCUELA ESPECIAL JESUS DE NAZARETH	89	ADSL_HFC
1430	LA CALERA	ESCUELA BASICA GABRIELA MISTRAL	149	ADSL_HFC
1431	LA CALERA	ESCUELA BASICA SANTA ROSA DEL HUERTO	210	ADSL_HFC
1433	LA CALERA	ESCUELA BASICA EL LIBERTADOR	140	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1435	LA CALERA	ESCUELA BASICA VILLA LA FLORIDA	121	FIBRA ÓPTICA
1436	LA CALERA	LICEO PARTICULAR SAN JOSE	1.030	FIBRA ÓPTICA
1437	LA CALERA	COLEGIO TERESA BROWN DE ARIZTIA	866	FIBRA ÓPTICA
1442	LA CALERA	COLEGIO JOHN CRANE	285	ADSL_HFC
1443	LA CALERA	LICEO INDUSTRIAL A-16 OSCAR CORONA BARAHO	772	FIBRA ÓPTICA
1461	LA CALERA	ESCUELA MONTE CARMELO	91	FIBRA ÓPTICA
11224	LA CALERA	COLEGIO PARTICULAR BECARB	419	ADSL_HFC
11240	LA CALERA	ESCUELA SAN GABRIEL DE LA RIVERA	750	FIBRA ÓPTICA
14210	LA CALERA	COLEGIO BECARB II	1.245	FIBRA ÓPTICA
14212	LA CALERA	SAINT MARY SCHOOL	354	ADSL_HFC
14268	LA CALERA	ESCUELA DE PARVULOS MIGUEL FENOLLERA	108	ADSL_HFC
14289	LA CALERA	COLEGIO ADVENTISTA	391	ADSL_HFC
14411	LA CALERA	ESCUELA DE PARVULOS ANNY SCHOOL	60	ADSL_HFC
14506	LA CALERA	COLEGIO APUMANQUE	1.082	FIBRA ÓPTICA
14593	LA CALERA	COLEGIO VALLE DE ARAUCO	202	ADSL_HFC
14649	LA CALERA	COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS	162	ADSL_HFC
14666	LA CALERA	COLEGIO ESPECIAL DE LENGUAJE LOS CAPULLITOS	73	ADSL_HFC
14782	LA CALERA	COLEGIO ANTUMAPU	475	ADSL_HFC
14800	LA CALERA	COLEGIO ESPECIAL ARMONIA	65	ADSL_HFC
14810	LA CALERA	COLEGIO DE LENGUAJE AYELEN	36	ADSL_HFC
14837	LA CALERA	JARDIN INFANTIL BURBUJITAS	37	ADSL_HFC
14929	LA CALERA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KUMELEN	110	ADSL_HFC
14930	LA CALERA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MANANTIAL	101	ADSL_HFC
14935	LA CALERA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CARACOLITO	61	ADSL_HFC
14938	LA CALERA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AITUE	73	ADSL_HFC
20443	LA CALERA	INSTITUTO DE EDUCACIÓN DE ADULTOS ACONCAGUA	717	FIBRA ÓPTICA
40187	LA CALERA	PARVULARIO HAPPY CHILDREN	16	ADSL_HFC
40407	LA CALERA	CENTRO DE ESTUDIOS BORDEMAR	495	ADSL_HFC
1414	LA CRUZ	COLEGIO LEONARDO DA VINCI	546	ADSL_HFC
1416	LA CRUZ	COLEGIO MARIA ALONSO CHACON	279	ADSL_HFC
1417	LA CRUZ	COLEGIO BOLONIA	104	ADSL_HFC
1418	LA CRUZ	ESCUELA BASICA	27	4G
1419	LA CRUZ	COLEGIO DOMINGO SANTA CRUZ WILSON	62	FIBRA ÓPTICA
1421	LA CRUZ	LICEO SAN ISIDRO	420	ADSL_HFC
14848	LA CRUZ	ESCUELA PART. ANNY SCHOOL	246	ADSL_HFC
14868	LA CRUZ	LICEO TECNICO AGRICOLA OBISPO RAFAEL LIRA INF	206	ADSL_HFC
14907	LA CRUZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ANTU	119	ADSL_HFC
20354	LA CRUZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEQUEÑOS REYES	110	ADSL_HFC
1464	LIMACHE	LICEO DE LIMACHE	715	FIBRA ÓPTICA
1465	LIMACHE	ESCUELA COEDUC TTE HERNAN MERINO CORREA	422	FIBRA ÓPTICA
1466	LIMACHE	ESCUELA SUPERIOR MIXTA N° 88	440	ADSL_HFC
1467	LIMACHE	LICEO BICENTENARIO COLEGIO PASIÓN DE JESÚS DE LIMACHE	551	ADSL_HFC
1468	LIMACHE	ESCUELA BASICA BRASILIA	232	ADSL_HFC
1469	LIMACHE	ESCUELA BASICA HEROES DE CHILE	405	ADSL_HFC
1471	LIMACHE	ESCUELA LIMACHITO	128	FIBRA ÓPTICA
1472	LIMACHE	ESCUELA BASICA LOS MAITENES	175	FIBRA ÓPTICA
1473	LIMACHE	ESCUELA TABOLANGO	46	4G
1475	LIMACHE	ESC. BASICA TRANQUE LLIU LLIU	53	FIBRA ÓPTICA
1478	LIMACHE	COLEGIO DE LA SANTA CRUZ	538	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1482	LIMACHE	COLEGIO LIMACHE COLLEGE	801	FIBRA ÓPTICA
1483	LIMACHE	ESC PART MICAELA DESMAISSIERES	291	ADSL_HFC
1484	LIMACHE	ESCUELA PARTICULAR INST. SANTA MARIA	633	ADSL_HFC
11223	LIMACHE	COLEGIO ITALIANO	208	ADSL_HFC
14307	LIMACHE	COLEGIO LATINO AMERICANO	243	ADSL_HFC
14310	LIMACHE	CENTRO INTEGRAL EDUCACIONAL LINDA CORREA	46	ADSL_HFC
14510	LIMACHE	COLEGIO NACIONAL	831	FIBRA ÓPTICA
14534	LIMACHE	COLEGIO AMANCAY LIMACHE	455	FIBRA ÓPTICA
14543	LIMACHE	ESCUELA DE PARVULOS ITALITO	51	ADSL_HFC
14641	LIMACHE	COLEGIO PAULA VIVANCO	470	ADSL_HFC
14706	LIMACHE	COLEGIO SAN FRANCISCO	255	ADSL_HFC
14708	LIMACHE	ESC ESTER DE LA TORRE VILLARROEL	51	FIBRA ÓPTICA
14809	LIMACHE	ESCUELA DE LENGUAJE SAN RAFAEL	66	ADSL_HFC
14836	LIMACHE	ESCUELA ESP. DE LENGUAJE YIREH	76	ADSL_HFC
14865	LIMACHE	COLEGIO TECNICO ALIANZA EDUCACIONAL	258	FIBRA ÓPTICA
14872	LIMACHE	ESCUELA DE LENGUAJE ANTU AINIL	65	ADSL_HFC
16991	LIMACHE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE GREEN DAY	72	ADSL_HFC
40017	LIMACHE	COLEGIO INFANTES DE LIMACHE	159	ADSL_HFC
40160	LIMACHE	CTRO.EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS SAN FRANC	196	ADSL_HFC
40374	LIMACHE	COLEGIO ESPECIAL ESTRELLA DE LUZ	32	ADSL_HFC
1335	LLAILLAY	LICEO POLITECNICO LLAY LLAY	619	FIBRA ÓPTICA
1336	LLAILLAY	ESCUELA AGUSTIN EDWARDS	498	FIBRA ÓPTICA
1337	LLAILLAY	ESCUELA HEROES DE IQUIQUE	123	FIBRA ÓPTICA
1338	LLAILLAY	ESCUELA NACIONES UNIDAS	244	FIBRA ÓPTICA
1339	LLAILLAY	ESCUELA ELISA LATTAPIAT VARGAS	220	FIBRA ÓPTICA
1340	LLAILLAY	ESCUELA HERMINIA ORTEGA DE CROXATO	168	FIBRA ÓPTICA
1342	LLAILLAY	ESCUELA LAS PALMAS	61	SATELITAL
1343	LLAILLAY	ESCUELA LAS PENAS	65	SATELITAL
1345	LLAILLAY	ESCUELA LAS VEGAS	77	SATELITAL
1346	LLAILLAY	ESCUELA JORGE PRIETO LETELIER	94	SATELITAL
1347	LLAILLAY	LICEO MENESIANO SAGRADO CORAZON	790	FIBRA ÓPTICA
1349	LLAILLAY	COLEGIO SALVADOR GONZALEZ	328	FIBRA ÓPTICA
1350	LLAILLAY	ESC.PARTICULAR MARIA LETELIER DE PRIETO	611	FIBRA ÓPTICA
14283	LLAILLAY	COLEGIO ESPECIAL BRILLO DE LUNA	41	FIBRA ÓPTICA
14587	LLAILLAY	COLEGIO CUMBRES DE LLAY LLAY	155	FIBRA ÓPTICA
14787	LLAILLAY	ESC.TRAST. LENGUAJE RAYITO DE SOL	117	FIBRA ÓPTICA
14883	LLAILLAY	ESCUELA DE LENGUAJE ALIWEN	67	FIBRA ÓPTICA
14885	LLAILLAY	COLEGIO LEONARDO DA VINCI	274	FIBRA ÓPTICA
14934	LLAILLAY	ESC. ESPECIAL LENGUAJE MI PEQUEÑO MUNDO	113	FIBRA ÓPTICA
16797	LLAILLAY	ESC. ESP. DE LENGUAJE AMANECER DE COLORES	106	FIBRA ÓPTICA
31459	LLAILLAY	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CUMBRES DE LLAY LLAY	25	FIBRA ÓPTICA
1194	LOS ANDES	LICEO MAXIMILIANO SALAS MARCHAN	1.368	FIBRA ÓPTICA
1195	LOS ANDES	LICEO COMERCIAL DE LOS ANDES	823	FIBRA ÓPTICA
1196	LOS ANDES	LICEO TECNICO AMANCAY	342	ADSL_HFC
1197	LOS ANDES	ESCUELA ESPANA	961	FIBRA ÓPTICA
1198	LOS ANDES	LICEO REPUBLICA ARGENTINA	253	ADSL_HFC
1199	LOS ANDES	LICEO POLITECNICO AMERICA	166	ADSL_HFC
1200	LOS ANDES	ESCUELA JOHN KENNEDY	279	ADSL_HFC
1201	LOS ANDES	ESCUELA ESPECIAL VALLE ANDINO	86	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1202	LOS ANDES	ESCUELA FERROVIARIA	283	ADSL_HFC
1203	LOS ANDES	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	260	FIBRA ÓPTICA
1204	LOS ANDES	ESCUELA BASICA GRAL.JOSE MIGUEL CARRERA	157	ADSL_HFC
1206	LOS ANDES	C.E.I.A DR. OSVALDO ROJAS GONZALEZ	581	ADSL_HFC
1208	LOS ANDES	ESCUELA BASICA RIO BLANCO	107	SATELITAL
1210	LOS ANDES	ESCUELA EL SAUCE	255	FIBRA ÓPTICA
1211	LOS ANDES	ESCUELA IGNACIO CARRERA PINTO	278	ADSL_HFC
1213	LOS ANDES	LICEO PARTICULAR MIXTO LOS ANDES	1.943	FIBRA ÓPTICA
1214	LOS ANDES	COLEGIO MARIA AUXILIADORA	687	FIBRA ÓPTICA
1215	LOS ANDES	ESCUELA PARTICULAR SAN JOSE	751	FIBRA ÓPTICA
1216	LOS ANDES	ESCUELA PARTICULAR HUMBERTO CASARINO	430	ADSL_HFC
1218	LOS ANDES	ESCUELA PARTICULAR JEAN PIAGET	467	ADSL_HFC
1220	LOS ANDES	ESCUELA PARTICULAR METODISTA E.DEL NINO	345	ADSL_HFC
1221	LOS ANDES	COLEGIO ALCAZAR	328	ADSL_HFC
11203	LOS ANDES	COLEGIO PARTICULAR CLAUDIO GAY	374	ADSL_HFC
13206	LOS ANDES	ESCUELA ESPECIAL MUNDO COLOR	84	FIBRA ÓPTICA
14201	LOS ANDES	LICEO MIXTO LOS ANDES	935	FIBRA ÓPTICA
14578	LOS ANDES	ESC.TRAST.DE LA COM. Y LENG. LAS VIOLETAS	66	ADSL_HFC
14588	LOS ANDES	ESCUELA DE TRAST. DE LENGUAJE CELAN PAICAVY	81	ADSL_HFC
14589	LOS ANDES	COLEGIO TRAST.DE LA COMUNIC Matices	107	ADSL_HFC
14670	LOS ANDES	COLEGIO SAN SEBASTIAN	947	FIBRA ÓPTICA
14755	LOS ANDES	ESCUELA DE LENGUAJE MIS VIOLETAS	30	ADSL_HFC
14945	LOS ANDES	ESC. ESP. DE LENGUAJE CUMBRES DE ACONCAGUA	60	ADSL_HFC
16988	LOS ANDES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MAKIATO	69	FIBRA ÓPTICA
17000	LOS ANDES	COLEGIO ALTA CUMBRE	82	ADSL_HFC
31442	LOS ANDES	JARDIN INFANTIL ADONAY	36	ADSL_HFC
31452	LOS ANDES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARIKI MAU	69	ADSL_HFC
40362	LOS ANDES	JARDIN INFANTIL REMOLINO	9	ADSL_HFC
1444	NOGALES	LICEO MUNICIPAL JUAN RUSQUE PORTAL	398	FIBRA ÓPTICA
1445	NOGALES	COLEGIO EL MELÓN	482	FIBRA ÓPTICA
1447	NOGALES	ESCUELA BASICA ULDA ARACENA GONZALEZ	411	FIBRA ÓPTICA
1448	NOGALES	ESCUELA BASICA LA PENIA	105	FIBRA ÓPTICA
1449	NOGALES	LICEO FELIPE CORTES	830	FIBRA ÓPTICA
1450	NOGALES	COLEGIO SANTA ISABEL	807	FIBRA ÓPTICA
14583	NOGALES	ESCUELA DE PARVULOS CLARITO DE SOL	35	FIBRA ÓPTICA
14692	NOGALES	ESC.ESPEC.DE LENGUAJE NOGALES	95	FIBRA ÓPTICA
14828	NOGALES	ESC.ESTIMUL.LENG. PEQUENAS VOCES	68	FIBRA ÓPTICA
40305	NOGALES	COLEGIO JUAN PABLO II	584	FIBRA ÓPTICA
40385	NOGALES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SOL Y LUNA	78	FIBRA ÓPTICA
1488	OLMUÉ	ESCUELA MONTEVIDEO	415	FIBRA ÓPTICA
1489	OLMUÉ	LICEO DE OLMUE	234	FIBRA ÓPTICA
1490	OLMUÉ	ESCUELA BÁSICA QUEBRADA DE ALVARADO	237	FIBRA ÓPTICA
1491	OLMUÉ	ESCUELA BASICA LO NARVAEZ	217	FIBRA ÓPTICA
1493	OLMUÉ	ESCUELA LA DORMIDA	40	4G
1495	OLMUÉ	ESCUELA LA RAMAYANA	7	4G
1496	OLMUÉ	ESCUELA LAS PALMAS DEL NIÑO DIOS	90	FIBRA ÓPTICA
1500	OLMUÉ	COLEGIO PART. IGNACIO CARRERA PINTO	845	FIBRA ÓPTICA
12314	OLMUÉ	ESCUELA ATENAS	247	FIBRA ÓPTICA
14209	OLMUÉ	ESCUELA ESPECIAL HELLEN KELLER	46	FIBRA ÓPTICA



RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
40015	OLMUÉ	ESCUELA DE LENGUAJE SAN RAFAEL	87	FIBRA ÓPTICA
1328	PANQUEHUE	ESCUELA INDEPENDENCIA	173	FIBRA ÓPTICA
1329	PANQUEHUE	ESCUELA EMA LOBOS REYES	191	FIBRA ÓPTICA
1331	PANQUEHUE	ESCUELA BASICA FRAY CAMILO HENRIQUEZ	96	FIBRA ÓPTICA
1332	PANQUEHUE	ESCUELA BASICA VINA ERRAZURIZ	104	SATELITAL
1333	PANQUEHUE	ESCUELA JORGE BARROS BEAUCHEF	117	FIBRA ÓPTICA
14202	PANQUEHUE	COLEGIO PANQUEHUE	319	FIBRA ÓPTICA
20514	PANQUEHUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ANELEY	51	FIBRA ÓPTICA
40123	PANQUEHUE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE GABRIELA MISTRAL	70	FIBRA ÓPTICA
1863	PUCHUNCAVÍ	COLEGIO GENERAL JOSE VELASQUEZ BORQUEZ	755	FIBRA ÓPTICA
1864	PUCHUNCAVÍ	COMPLEJO EDUCACIONAL SARGENTO ALDEA	737	FIBRA ÓPTICA
1867	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA LA GREDA	238	FIBRA ÓPTICA
1868	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA LA CHOCOTA	288	FIBRA ÓPTICA
1869	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA LOS MAQUIS	15	4G
1870	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA CAMPICHE	102	FIBRA ÓPTICA
1873	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA HORCON	188	FIBRA ÓPTICA
1874	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA BASICA LA LAGUNA	92	FIBRA ÓPTICA
1875	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA MAITENCILLO	167	FIBRA ÓPTICA
1877	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA PUCALAN	19	4G
14829	PUCHUNCAVÍ	ESCUELA MULTIDEFICIT AMANECER	56	FIBRA ÓPTICA
14896	PUCHUNCAVÍ	COLEGIO SAN HERNALDO	178	FIBRA ÓPTICA
1302	PUTAENDO	LICEO RINCONADA DE SILVA	164	FIBRA ÓPTICA
1304	PUTAENDO	ESCUELA PASO HISTORICO EL TARTARO	94	SATELITAL
1305	PUTAENDO	ESCUELA RENACER	111	SATELITAL
1307	PUTAENDO	ESCUELA SAN ALBERTO	140	SATELITAL
1308	PUTAENDO	ESCUELA ALEJANDRINA CARVAJAL ASPEE	29	SATELITAL
1309	PUTAENDO	ESCUELA EDUARDO BECERRA BASCUNAN	41	SATELITAL
1310	PUTAENDO	ESCUELA MARIA LEIVA DE IBANEZ	78	FIBRA ÓPTICA
1312	PUTAENDO	ESC. BAS. GASTON ORMAZABAL CABRERA	105	SATELITAL
1313	PUTAENDO	ESCUELA CATAN DABIKE	99	SATELITAL
1316	PUTAENDO	COLEGIO MARIE POUSSEPIN	668	FIBRA ÓPTICA
14766	PUTAENDO	ESC. DE LENGUAJE TERRANOVA	51	FIBRA ÓPTICA
14819	PUTAENDO	COLEGIO CERVANTINO	337	FIBRA ÓPTICA
14882	PUTAENDO	ESC.ESPECIAL DE LENGUAJE OROLOONCO	57	FIBRA ÓPTICA
40009	PUTAENDO	CTRO.APOYO A LA EDUC.ESPEC.DE PUTAENDO	22	FIBRA ÓPTICA
40381	PUTAENDO	COLEGIO ACONCAGUA EDUCA	346	FIBRA ÓPTICA
1363	QUILLOTA	LICEO SANTIAGO ESCUTI ORREGO	711	FIBRA ÓPTICA
1364	QUILLOTA	COLEGIO VALLE DE QUILLOTA	579	ADSL_HFC
1366	QUILLOTA	LICEO COMERCIAL DE QUILLOTA	462	ADSL_HFC
1367	QUILLOTA	COLEGIO ROBERTO MATTÁ	328	ADSL_HFC
1368	QUILLOTA	ESCUELA BASICA CANADA	717	FIBRA ÓPTICA
1369	QUILLOTA	ESCUELA SUPERIOR Nº 1	244	ADSL_HFC
1370	QUILLOTA	COLEGIO REPÚBLICA DE MÉXICO	462	ADSL_HFC
1371	QUILLOTA	COLEGIO ARAUCO	854	FIBRA ÓPTICA
1374	QUILLOTA	ESCUELA ESPECIAL LOS PALTOS	80	ADSL_HFC
1377	QUILLOTA	ESCUELA NUESTRO MUNDO	294	ADSL_HFC
1378	QUILLOTA	ESCUELA BASICA ABEL GUERRERO AGUIRRE	257	ADSL_HFC
1384	QUILLOTA	COLEGIO CUMBRES DE BOCO	200	FIBRA ÓPTICA
1385	QUILLOTA	ESCUELA BASICA LA PALMA	240	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1389	QUILLOTA	ESCUELA CRISTINA DURAN	69	FIBRA ÓPTICA
1390	QUILLOTA	ESCUELA BASICA LAS PATAGUAS	92	FIBRA ÓPTICA
1392	QUILLOTA	COLEGIO FRANCISCO DE MIRANDA	536	ADSL_HFC
1393	QUILLOTA	COLEGIO NIÑO JESUS DE PRAGA	630	ADSL_HFC
1395	QUILLOTA	COLEGIO SAN PEDRO NOLASCO DE QUILLOTA	1.030	FIBRA ÓPTICA
1397	QUILLOTA	ESCUELA PARTICULAR INDUSTRIAL E. BERTELSEN TEMPLE	1.574	FIBRA ÓPTICA
1400	QUILLOTA	CEIA EDUCACIÓN PARA TODOS	232	ADSL_HFC
1402	QUILLOTA	CENTRO EDUCACIONAL ARCO IRIS BAJO EL SOL	77	ADSL_HFC
1405	QUILLOTA	COLEGIO INGLES DE QUILLOTA	821	FIBRA ÓPTICA
11180	QUILLOTA	ESC. DE PARVULOS LA PEQUEÑA POLITA	42	ADSL_HFC
14206	QUILLOTA	LICEO AGRICOLA DE QUILLOTA	89	FIBRA ÓPTICA
14208	QUILLOTA	CENTRO INTEGRAL DE EDUCACION DE ADULTOS	557	ADSL_HFC
14270	QUILLOTA	COLEGIO GOBERNADOR CONCHA Y SALVATIERRA	457	ADSL_HFC
14308	QUILLOTA	COLEGIO ITALIANO SAN PEDRO	266	ADSL_HFC
14362	QUILLOTA	ESCUELA ESPECIAL ARCO IRIS BAJO EL SOL ANEXO	25	ADSL_HFC
14397	QUILLOTA	COLEGIO CRISTIANO DE QUILLOTA	400	ADSL_HFC
14398	QUILLOTA	CENTRO DE ATENCION ANDALUE	30	ADSL_HFC
14573	QUILLOTA	ESC. RURAL PARA EL CAJON DE SAN PEDRO	31	4G
14594	QUILLOTA	COLEGIO QUILLOTA TERRANOVA	427	ADSL_HFC
14662	QUILLOTA	C E D I P	131	ADSL_HFC
14663	QUILLOTA	ESCUELA ESPECIAL ARAMDA	22	ADSL_HFC
14671	QUILLOTA	COLEGIO TIERRA DEL FUEGO	964	FIBRA ÓPTICA
14673	QUILLOTA	COLEGIO NUEVA ERA SIGLO XXI QUILLOTA	509	ADSL_HFC
14733	QUILLOTA	ESCUELA DE LENGUAJE SAN BENITO	97	ADSL_HFC
14770	QUILLOTA	COL.PRECURSOR FRANCISCO DE MIRANDA	962	FIBRA ÓPTICA
14808	QUILLOTA	CTRO.EDUC.INTEG.ALGUIEN DENTRO DE MI	12	ADSL_HFC
14880	QUILLOTA	ESC. ESP. DE LENG. Y JARDIN INF. LOS ROBLES DE QUILLOTA	135	ADSL_HFC
14894	QUILLOTA	ESCUELA ESP. DE LENGUAJE MILLANTU	41	ADSL_HFC
14901	QUILLOTA	COLEGIO SIMON BOLIVAR	910	FIBRA ÓPTICA
14913	QUILLOTA	COLEGIO GALILEO	493	ADSL_HFC
14955	QUILLOTA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MI RESOL	90	ADSL_HFC
16945	QUILLOTA	COLEGIO NUEVO HORIZONTE	361	ADSL_HFC
20363	QUILLOTA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEQUEÑOS ARTISTAS	103	FIBRA ÓPTICA
20366	QUILLOTA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AYEKANTUN	59	ADSL_HFC
31460	QUILLOTA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEUMAYEN	76	ADSL_HFC
40016	QUILLOTA	ESC.ESPEC. DE LENGUAJE KAU KALEM	151	ADSL_HFC
1757	QUILPUÉ	COLEGIO ACONCAGUA	2.488	FIBRA ÓPTICA
1807	QUILPUÉ	ESCUELA JEFFERSON SCHOOL	169	FIBRA ÓPTICA
1880	QUILPUÉ	COLEGIO INDUSTRIAL ANDRES BELLO LOPEZ	211	ADSL_HFC
1881	QUILPUÉ	COLEGIO LUIS CRUZ MARTÍNEZ	571	ADSL_HFC
1882	QUILPUÉ	LICEO GUILLERMO GRONEMEYER ZAMORANO	471	ADSL_HFC
1884	QUILPUÉ	LICEO COMERCIAL ALEJANDRO LUBET V	683	FIBRA ÓPTICA
1885	QUILPUÉ	COLEGIO CAPITAN IGNACIO CARRERA PINTO	150	ADSL_HFC
1886	QUILPUÉ	COLEGIO MANUEL BULNES PRIETO	443	FIBRA ÓPTICA
1887	QUILPUÉ	ESCUELA GUARDIAMARINA GUILLERMO ZANARTU I.	666	FIBRA ÓPTICA
1888	QUILPUÉ	ESC.CDTE. ELEUTERIO RAMIREZ MOLINA	243	ADSL_HFC
1889	QUILPUÉ	COLEGIO FERNANDO DURAN VILLARREAL	320	ADSL_HFC
1890	QUILPUÉ	COLEGIO JOSE MIGUEL INFANTE	182	ADSL_HFC
1891	QUILPUÉ	ESCUELA BASICA JORGE ROCK LARA	256	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1892	QUILPUÉ	ESCUELA BASICA GASPAR CABRALES	187	FIBRA ÓPTICA
1893	QUILPUÉ	ESCUELA BASICA DARIO SALAS	166	ADSL_HFC
1894	QUILPUÉ	CENTRO DE EDUCACION DE ADULTOS	489	ADSL_HFC
1895	QUILPUÉ	LICEO TECNICO PROFESIONAL MANNHEIM	293	ADSL_HFC
1898	QUILPUÉ	ESCUELA THEODOR HEUSS	239	ADSL_HFC
1899	QUILPUÉ	ESCUELA TENIENTE IGNACIO SERRANO MONTANER	239	ADSL_HFC
1900	QUILPUÉ	ESCUELA LOS MOLLES DE MARGA MARGA	50	4G
1901	QUILPUÉ	ESCUELA SANTIAGO BUERAS	38	4G
1906	QUILPUÉ	ESCUELA DELFINA ALARCON HENRIQUEZ	39	4G
1908	QUILPUÉ	LICEO DE NINAS JAVIERA CARRERA	232	ADSL_HFC
1909	QUILPUÉ	COLEGIO LIAHONA	1.212	FIBRA ÓPTICA
1911	QUILPUÉ	COLEGIO CREP	555	ADSL_HFC
1917	QUILPUÉ	ESCUELA PARTICULAR EXEQUIEL PUELMA SILVA	196	ADSL_HFC
1918	QUILPUÉ	COLEGIO LOS LEONES DE QUILPUE	923	FIBRA ÓPTICA
1919	QUILPUÉ	COLEGIO H. F. CAMILO HENRIQUEZ	548	ADSL_HFC
1923	QUILPUÉ	COLEGIO CRISTIANO DE QUILPUE	824	FIBRA ÓPTICA
1924	QUILPUÉ	ESCUELA PARTICULAR INFANTES DEL SOL	237	ADSL_HFC
1930	QUILPUÉ	ABRAHAM LINCOLN MEMORIAL COLLEGE	273	ADSL_HFC
1931	QUILPUÉ	KING EDWARD SCHOOL	73	ADSL_HFC
1932	QUILPUÉ	COLEGIO PANAL II	59	ADSL_HFC
1934	QUILPUÉ	COLEGIO ESPERANZA	1.100	FIBRA ÓPTICA
1941	QUILPUÉ	COLEGIO EL BELLOTO	667	FIBRA ÓPTICA
12157	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE DESARROLLO	100	ADSL_HFC
12328	QUILPUÉ	ALIANZA ALEMANA EL BELLOTO	241	ADSL_HFC
14233	QUILPUÉ	COLEGIO SANTA TERESA	363	ADSL_HFC
14237	QUILPUÉ	COL.NUESTRA SRA.DE LAS MERCEDES	453	ADSL_HFC
14266	QUILPUÉ	COLEGIO NAZCA BELEN	269	ADSL_HFC
14299	QUILPUÉ	COLEGIO ADVENTISTA	501	ADSL_HFC
14336	QUILPUÉ	LICEO TECN. PROF. OBISPO RAFAEL LIRA INFANTE	134	ADSL_HFC
14359	QUILPUÉ	COLEGIO LOS REYES	1.925	FIBRA ÓPTICA
14365	QUILPUÉ	COLEGIO CHARLES DICKENS	341	ADSL_HFC
14372	QUILPUÉ	KING EDWARD'S SCHOOL 1	381	ADSL_HFC
14392	QUILPUÉ	CTRO INTEGRAL EDUCAC LINDA CORREA	160	ADSL_HFC
14418	QUILPUÉ	COLEGIO PANAL ANEXO	197	ADSL_HFC
14453	QUILPUÉ	COLEGIO LOS LIBERTADORES	339	ADSL_HFC
14470	QUILPUÉ	LICEO POLITÉCNICO MARGA MARGA	375	ADSL_HFC
14482	QUILPUÉ	COLEGIO NUEVO HORIZONTE	230	ADSL_HFC
14512	QUILPUÉ	ESCUELA DE PARVULOS FANTASIA	38	ADSL_HFC
14513	QUILPUÉ	ESCUELA DE PARVULOS NIDO DE LUNA	19	ADSL_HFC
14515	QUILPUÉ	COLEGIO GABRIELA MISTRAL	233	ADSL_HFC
14527	QUILPUÉ	KING EDWARD'S SCHOOL 2	196	ADSL_HFC
14533	QUILPUÉ	COLEGIO CRISTIANO LOS PINOS	229	ADSL_HFC
14552	QUILPUÉ	COLEGIO SAN NICOLAS DE CANAL CHACAO	647	FIBRA ÓPTICA
14599	QUILPUÉ	COLEGIO POETA DANIEL DE LA VEGA	265	ADSL_HFC
14602	QUILPUÉ	COLEGIO SIGLO XXI	259	ADSL_HFC
14642	QUILPUÉ	COLEGIO CRISTIANO EMBAJADORES DEL REY	361	ADSL_HFC
14659	QUILPUÉ	COLEGIO NAHUEN DE QUILPUÉ	201	ADSL_HFC
14672	QUILPUÉ	COLEGIO BLAISE PASCAL	191	ADSL_HFC
14677	QUILPUÉ	COLEGIO CAPITAN ARTURO PRAT CHACON	307	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
14687	QUILPUÉ	COLEGIO GEA	501	ADSL_HFC
14690	QUILPUÉ	ESC DE PARVULOS MI PEQUENO CLUB	32	ADSL_HFC
14693	QUILPUÉ	ESCUELA DE LENGUAJE AMANKAY	90	ADSL_HFC
14709	QUILPUÉ	ESCUELA DE LENGUAJE Y PÁRVULOS MARÍA MADRE	53	ADSL_HFC
14717	QUILPUÉ	COLEGIO LAS AMERICAS	532	ADSL_HFC
14718	QUILPUÉ	COLEGIO PRINCIPE DE ASTURIAS	92	ADSL_HFC
14720	QUILPUÉ	LICEO GASTRONOMIA Y TURISMO	673	FIBRA ÓPTICA
14723	QUILPUÉ	ESCUELA DE PARVULOS SOLRIE	17	ADSL_HFC
14748	QUILPUÉ	JARDIN INFANTIL ABRACADABRA	11	ADSL_HFC
14765	QUILPUÉ	ESCUELA DE LENGUAJE RAYEN	80	ADSL_HFC
14775	QUILPUÉ	COLEGIO MONTESOL 2	391	ADSL_HFC
14781	QUILPUÉ	ESC.DE LENGUAJE PALABRAS MAGICAS	48	ADSL_HFC
14790	QUILPUÉ	COLEGIO SAINT-LAWRENCE	934	FIBRA ÓPTICA
14793	QUILPUÉ	ESCUELA DE LENGUAJE ALONQUEO	93	ADSL_HFC
14796	QUILPUÉ	COLEGIO SOL DE AMERICA	137	ADSL_HFC
14804	QUILPUÉ	COLEGIO SAN BLAS	403	FIBRA ÓPTICA
14891	QUILPUÉ	ESCUELA PARV. PEQUEÑOS CIENTIFICOS	9	ADSL_HFC
14926	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AÛKEN	74	ADSL_HFC
14927	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE DEL SOL	82	ADSL_HFC
16924	QUILPUÉ	COLEGIO BELLO HORIZONTE	56	ADSL_HFC
20368	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE EL DUENDE DAPAFE	176	ADSL_HFC
20371	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ENE-TENE-TÚ	61	ADSL_HFC
20425	QUILPUÉ	COLEGIO EDUCRECE	58	ADSL_HFC
31443	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LORD COCHRANE	82	ADSL_HFC
40027	QUILPUÉ	COLEGIO PASIONISTAS DE QUILPUE	482	ADSL_HFC
40062	QUILPUÉ	ESC ESPEC DE LENGUAJE ALONQUEO-BELLOTO	81	ADSL_HFC
40063	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL LENGUAJE SAN JOSE	113	ADSL_HFC
40145	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL GERMINA	52	ADSL_HFC
40158	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE FANTASIA	49	ADSL_HFC
40163	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CASTILLO DE PALA	66	ADSL_HFC
40167	QUILPUÉ	ESC.ESP.DE LENGUAJE MAS SOL	108	ADSL_HFC
40431	QUILPUÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE TRENCITO	36	ADSL_HFC
40436	QUILPUÉ	COLEGIO DE LAS ARTES Y LETRAS BETHEL DE QUILPUE	116	ADSL_HFC
1851	QUINTERO	LICEO POLITECNICO QUINTERO	460	FIBRA ÓPTICA
1853	QUINTERO	COLEGIO ARTÍSTICO COSTA MAUCO	289	FIBRA ÓPTICA
1855	QUINTERO	ESCUELA BASICA REPUBLICA DE FRANCIA	584	FIBRA ÓPTICA
1858	QUINTERO	COLEGIO DON ORIONE	1.275	FIBRA ÓPTICA
1859	QUINTERO	COLEGIO SANTA FILOMENA	526	FIBRA ÓPTICA
1860	QUINTERO	COLEGIO INGLES	1.084	FIBRA ÓPTICA
11205	QUINTERO	CENTRO EDUC.ESPECIAL ANN SULLIVAN	27	FIBRA ÓPTICA
14213	QUINTERO	COLEGIO VALLE DE NARAU	360	FIBRA ÓPTICA
14526	QUINTERO	COLEGIO ALONSO DE QUINTERO	940	FIBRA ÓPTICA
14559	QUINTERO	ESCUELA ESPECIAL LOURDES	58	FIBRA ÓPTICA
14863	QUINTERO	ESC.ESPEC DE LENGUAJE SAN GABRIEL	74	FIBRA ÓPTICA
31449	QUINTERO	ESC. ESP. DE LENG. Y JARDIN NUEVO MUNDO	80	FIBRA ÓPTICA
31462	QUINTERO	CENTRO EDUCACIONAL EL FARO	116	FIBRA ÓPTICA
1257	RINCONADA	CENTRO DE FORMACIÓN ACADÉMICA PERFECTO DE LA FUENTE DEL VILLAR	668	FIBRA ÓPTICA
1258	RINCONADA	ESCUELA BASICA EMIGDIO GALDAMES ROBLES	158	FIBRA ÓPTICA
1259	RINCONADA	ESCUELA BASICA MANUEL LEON SALINAS	144	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1260	RINCONADA	LICEO PARROQUIAL TERESITA DE LOS ANDES	538	ADSL_HFC
16813	RINCONADA	ESCUELA ESPECIAL NUEVA ESPERANZA	13	ADSL_HFC
2011	SAN ANTONIO	ESCUELA ESPECIAL DIVINO MAESTRO	45	FIBRA ÓPTICA
2012	SAN ANTONIO	PROFESOR JUAN DANTE PARRAGUEZ ARELLANO	224	FIBRA ÓPTICA
2013	SAN ANTONIO	INST.COMERCIAL MARITIMO PACIFICO SUR	678	FIBRA ÓPTICA
2014	SAN ANTONIO	ESCUELA POETA PABLO NERUDA	275	FIBRA ÓPTICA
2017	SAN ANTONIO	ESCUELA VILLA LAS DUNAS	131	FIBRA ÓPTICA
2018	SAN ANTONIO	ESCUELA MOVILIZADORES PORTUARIOS	944	FIBRA ÓPTICA
2019	SAN ANTONIO	COLEGIO ESPANA	362	SATELITAL
2020	SAN ANTONIO	ESCUELA PRESIDENTE PEDRO AGUIRRE CERDA	236	FIBRA ÓPTICA
2021	SAN ANTONIO	PADRE ANDRE COINDRE	606	FIBRA ÓPTICA
2022	SAN ANTONIO	ESCUELA BASICA SAN JOSE DE CALASANZ	195	FIBRA ÓPTICA
2023	SAN ANTONIO	ESCUELA CRISTO DEL MAIPO	156	FIBRA ÓPTICA
2024	SAN ANTONIO	PROFESOR PEDRO VIVEROS ORMENO	138	FIBRA ÓPTICA
2025	SAN ANTONIO	ESCUELA PRE-BASICA PETER PAN	101	FIBRA ÓPTICA
2026	SAN ANTONIO	ESCUELA BASICA CERRO PLACILLA	511	FIBRA ÓPTICA
2027	SAN ANTONIO	ESCUELA POETA HUIDOBRO	173	FIBRA ÓPTICA
2028	SAN ANTONIO	PARVULARIO RAYITO DE SOL	125	FIBRA ÓPTICA
2035	SAN ANTONIO	COLEGIO AGRÍCOLA CUNCUMÉN GONZALO BARROS AMUNÁTEGUI	184	SATELITAL
2036	SAN ANTONIO	ESCUELA BASICA LEYDA	102	FIBRA ÓPTICA
2037	SAN ANTONIO	EDUARDO FERNANDEZ DE ASTURIAS	141	SATELITAL
2038	SAN ANTONIO	ESCUELA BASICA EL ASILO	21	SATELITAL
2040	SAN ANTONIO	LICEO NACIONAL DE LLO LLEO	878	FIBRA ÓPTICA
2041	SAN ANTONIO	LICEO SANTA TERESITA DE LLOLLEO	615	FIBRA ÓPTICA
2042	SAN ANTONIO	INSTITUTO DEL PUERTO DE SAN ANTONIO	1.200	FIBRA ÓPTICA
2043	SAN ANTONIO	INSTITUTO ERCILLA	479	FIBRA ÓPTICA
2044	SAN ANTONIO	ESCUELA INDUSTRIAL SAN ANTONIO	730	FIBRA ÓPTICA
2045	SAN ANTONIO	LICEO GABRIELA MISTRAL	511	FIBRA ÓPTICA
2047	SAN ANTONIO	COLEGIO PARTICULAR SARA CRUCHAGA	512	FIBRA ÓPTICA
2048	SAN ANTONIO	COLEGIO SAGRADA FAMILIA	294	FIBRA ÓPTICA
2049	SAN ANTONIO	COLEGIO FUND.EDUC. FERNANDEZ LEON	619	FIBRA ÓPTICA
2050	SAN ANTONIO	COLEGIO NUESTRA SENORA DE POMPEYA	430	FIBRA ÓPTICA
2052	SAN ANTONIO	COLEGIO PROVIDENCIA	366	FIBRA ÓPTICA
2053	SAN ANTONIO	INSTITUTO PSICOPEDAGOGICO	89	FIBRA ÓPTICA
2054	SAN ANTONIO	COLEGIO PART.GUILLERMO BLEST GANA	115	FIBRA ÓPTICA
2055	SAN ANTONIO	COLEGIO EL RETIRO	502	FIBRA ÓPTICA
2057	SAN ANTONIO	ESCUELA PARTICULAR N. 33 MARIA KONIG	94	FIBRA ÓPTICA
11201	SAN ANTONIO	BRITISH SCHOOL SAN ANTONIO	122	FIBRA ÓPTICA
14288	SAN ANTONIO	COLEGIO NUEVA PROVIDENCIA	521	FIBRA ÓPTICA
14348	SAN ANTONIO	COLEGIO ESPIRITU SANTO	1.084	FIBRA ÓPTICA
14373	SAN ANTONIO	COLEGIO JOSE LUIS NORRIS	357	FIBRA ÓPTICA
14386	SAN ANTONIO	ESCUELA DE PARVULOS TIRITAS DE PAPEL II	53	FIBRA ÓPTICA
14492	SAN ANTONIO	CTRO.EDUC.ADULTOS PEDRO DE VALDIVIA	257	FIBRA ÓPTICA
14509	SAN ANTONIO	ESCUELA DE PARVULOS TIA PATRICIA N_2	28	FIBRA ÓPTICA
14525	SAN ANTONIO	CTRO.EDUC.Y CAPAC.AD.FCO.BILBAO	209	FIBRA ÓPTICA
14539	SAN ANTONIO	ESCUELA SANTA INÉS	148	FIBRA ÓPTICA
14542	SAN ANTONIO	CENTR.ESC.TRAT.DEL LENGUAJE PAIHUEN	82	FIBRA ÓPTICA
14547	SAN ANTONIO	CENTRO DE ESTUDIOS DALBADIE	111	FIBRA ÓPTICA
14551	SAN ANTONIO	ESCUELA DE LENGUAJE LOS ALMENDRALES	41	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
14557	SAN ANTONIO	CTRO DE ESTIMULACION TEMPRANA LAS ROSAS	29	FIBRA ÓPTICA
14568	SAN ANTONIO	COLEGIO CRISTO REY SALVADOR	462	FIBRA ÓPTICA
14626	SAN ANTONIO	COLEGIO ARAUCARIAS	291	FIBRA ÓPTICA
14645	SAN ANTONIO	ESCUELA SANTA MARIA DE LA ESPERANZA	12	FIBRA ÓPTICA
14669	SAN ANTONIO	ESCUELA DE PARVULOS GOTITA DE LUNA	70	FIBRA ÓPTICA
14699	SAN ANTONIO	COLEGIO FENIX	601	FIBRA ÓPTICA
14711	SAN ANTONIO	CTRO DE ESTUDIOS ALONSO DE ERCILLA	270	FIBRA ÓPTICA
14788	SAN ANTONIO	COLEGIO PAPA JUAN PABLO II	460	FIBRA ÓPTICA
14789	SAN ANTONIO	ESC. ESPECIAL VIDA NUEVA ELIM	47	FIBRA ÓPTICA
14806	SAN ANTONIO	ESC.DE PARVULOS ARBOL DE LA VIDA	18	FIBRA ÓPTICA
14873	SAN ANTONIO	COLEGIO BAUTISTA JESUS MI REFUGIO	9	FIBRA ÓPTICA
14909	SAN ANTONIO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PAIHUEN-MAPU	74	FIBRA ÓPTICA
16851	SAN ANTONIO	INSTITUTO BICENTENARIO JAVIERA CARRERA VERDUGO	400	FIBRA ÓPTICA
31447	SAN ANTONIO	ESCUELA ESPECIAL AITUE	49	FIBRA ÓPTICA
40037	SAN ANTONIO	ESC. ESPECIAL DE LENGUAJE ALIWEN	89	FIBRA ÓPTICA
40047	SAN ANTONIO	COLEGIO SANTO TOMAS DE LAS ACACIAS	141	FIBRA ÓPTICA
40081	SAN ANTONIO	ESCUELA DE PARVULOS SAGRADO CORAZON DE JESUS	24	FIBRA ÓPTICA
40171	SAN ANTONIO	ENGLISH COLLEGE SAGRADO CORAZON DE MARIA	136	FIBRA ÓPTICA
40213	SAN ANTONIO	ESCUELA DE PARVULOS ARCA DE NOE	28	FIBRA ÓPTICA
40218	SAN ANTONIO	CENTRO DE RETOS MULTIPLES EDUCAR Y CRECER	40	FIBRA ÓPTICA
40267	SAN ANTONIO	ESC.ESP.LENG.Y J.INF.CASTILLO DE SONRISAS	92	FIBRA ÓPTICA
40289	SAN ANTONIO	INSTITUTO BICENTENARIO J.MIGUEL CARRERA	443	FIBRA ÓPTICA
40291	SAN ANTONIO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE Y COLEGIO BASICO ELUM KIMU	381	FIBRA ÓPTICA
1233	SAN ESTEBAN	ESCUELA PABLO NERUDA	443	ADSL_HFC
1234	SAN ESTEBAN	ESC. BASICA SILVIO ZENTENO VERGARA	233	ADSL_HFC
1235	SAN ESTEBAN	ESCUELA LO CALVO	178	FIBRA ÓPTICA
1238	SAN ESTEBAN	ESCUELA INCLUSIVA SAN LORENZO	57	FIBRA ÓPTICA
1239	SAN ESTEBAN	ESCUELA HERMANO FERNANDO DE LA FUENTE	7	4G
1240	SAN ESTEBAN	ESCUELA RIO COLORADO	33	4G
1243	SAN ESTEBAN	ESCUELA EL COBRE	27	FIBRA ÓPTICA
1244	SAN ESTEBAN	ESCUELA SAN FRANCISCO	7	4G
1245	SAN ESTEBAN	ESCUELA EL CORAZON	207	FIBRA ÓPTICA
1246	SAN ESTEBAN	ESCUELA BÁSICA LIBERTAD	192	FIBRA ÓPTICA
14811	SAN ESTEBAN	ESCUELA DE LENGUAJE PAICAVI	103	ADSL_HFC
14877	SAN ESTEBAN	LICEO SAN ESTEBAN	300	ADSL_HFC
1212	SAN FELIPE	ESCUELA JUAN GOMEZ MILLAS	51	SATELITAL
1261	SAN FELIPE	LICEO DOCTOR ROBERTO HUMERES O.	249	FIBRA ÓPTICA
1262	SAN FELIPE	ESCUELA INDUSTRIAL GUILLERMO RICHARDS CUEVAS	1.101	FIBRA ÓPTICA
1263	SAN FELIPE	LICEO DE NINAS CORINA URBINA	654	FIBRA ÓPTICA
1264	SAN FELIPE	LICEO SAN FELIPE	223	FIBRA ÓPTICA
1265	SAN FELIPE	ESCUELA BASICA BERNARDO O HIGGINS R.	241	FIBRA ÓPTICA
1266	SAN FELIPE	ESCUELA MANUEL RODRIGUEZ ERDOIZA	111	FIBRA ÓPTICA
1268	SAN FELIPE	ESCUELA BASICA JOSE DE SAN MARTIN	1.151	FIBRA ÓPTICA
1269	SAN FELIPE	ESCUELA JOHN F KENNEDY	264	FIBRA ÓPTICA
1271	SAN FELIPE	ESCUELA JOSÉ ANTONIO MANSO DE VELASCO	372	FIBRA ÓPTICA
1273	SAN FELIPE	ESCUELA SAN RAFAEL	40	SATELITAL
1274	SAN FELIPE	ESCUELA ALMENDRAL	181	FIBRA ÓPTICA
1275	SAN FELIPE	ESCUELA BUEN PASTOR	290	FIBRA ÓPTICA
1276	SAN FELIPE	ESCUELA ESPECIAL SAGRADO CORAZON	143	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1279	SAN FELIPE	ESCUELA CARMELA CARVAJAL DE PRAT	252	SATELITAL
1280	SAN FELIPE	ESCUELA 21 DE MAYO	174	FIBRA ÓPTICA
1281	SAN FELIPE	ESCUELA REPUBLICA ARGENTINA	187	FIBRA ÓPTICA
1282	SAN FELIPE	ESCUELA BUCALEMITO	110	SATELITAL
1283	SAN FELIPE	ESCUELA HERIBERTO BERMUDEZ CRUZ	109	SATELITAL
1285	SAN FELIPE	ESCUELA MATEO COKLJAT K	134	SATELITAL
1286	SAN FELIPE	ESCUELA BASICA CAROLINA OCAMPO GARCIA	156	SATELITAL
1287	SAN FELIPE	ESCUELA JOSE BERNARDO SUAREZ	158	FIBRA ÓPTICA
1289	SAN FELIPE	COLEGIO ASSUNTA PALLOTA	203	SATELITAL
1290	SAN FELIPE	COLEGIO SANTA JUANA DE ARCO	564	FIBRA ÓPTICA
1292	SAN FELIPE	COLEGIO ALONSO DE ERCILLA	1.012	FIBRA ÓPTICA
1294	SAN FELIPE	COLEGIO PARTICULAR PUMANQUE	656	FIBRA ÓPTICA
1300	SAN FELIPE	ESCUELA AGRICOLA DE SAN FELIPE	545	FIBRA ÓPTICA
12309	SAN FELIPE	COLEGIO PIRAMIDE	574	FIBRA ÓPTICA
14412	SAN FELIPE	COLEGIO SAN PABLO	192	FIBRA ÓPTICA
14454	SAN FELIPE	LIC. EDUC. DE ADULTOS JUAN F. GONZALEZ R.	608	FIBRA ÓPTICA
14531	SAN FELIPE	ESC. ESPEC. LENG. MIS NUEVAS PALABRAS	127	FIBRA ÓPTICA
14614	SAN FELIPE	COLEGIO VEDRUNA	748	FIBRA ÓPTICA
14638	SAN FELIPE	ESC. DE TRAST. DE LA COMUNIC. YAMANKI	106	FIBRA ÓPTICA
14697	SAN FELIPE	LICEO BICENTENARIO CORDILLERA DE SAN FELIPE	1.124	FIBRA ÓPTICA
14702	SAN FELIPE	ESCUELA DE LENGUAJE OTE MOANA	105	FIBRA ÓPTICA
14705	SAN FELIPE	ESC. DE LENG. SEMBRANDO PALABRAS	76	FIBRA ÓPTICA
14730	SAN FELIPE	ESC. DE LENGUAJE ARINGA POKI	81	FIBRA ÓPTICA
14739	SAN FELIPE	ESCUELA DE LENGUAJE TRIGAL	50	FIBRA ÓPTICA
14750	SAN FELIPE	COLEGIO GREENLAND SAN FELIPE	363	FIBRA ÓPTICA
14798	SAN FELIPE	ESCUELA DE LENGUAJE CAICURA	72	FIBRA ÓPTICA
14879	SAN FELIPE	LICEO PART, MIXTO SAN FELIPE	2.030	FIBRA ÓPTICA
14932	SAN FELIPE	ESCUELA ESP. DE LENGUAJE CAICURA EPU	58	FIBRA ÓPTICA
14933	SAN FELIPE	ESC. ESP. DE LENG. CUMBRES DE ACONCAGUA	128	FIBRA ÓPTICA
16990	SAN FELIPE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MAGRACE	62	FIBRA ÓPTICA
20373	SAN FELIPE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE RAIMAU	57	FIBRA ÓPTICA
1318	SANTA MARÍA	LICEO DARIO SALAS	424	FIBRA ÓPTICA
1319	SANTA MARÍA	ESCUELA ESPECIAL MARÍA REBECA ESPÍNOLA ESPINOSA DE SANTA MARÍA	28	FIBRA ÓPTICA
1321	SANTA MARÍA	ESCUELA GUILLERMO BANADOS HONORATO	194	FIBRA ÓPTICA
1322	SANTA MARÍA	ESCUELA LA HIGUERA	48	SATELITAL
1323	SANTA MARÍA	ESCUELA SANTA FILOMENA	73	SATELITAL
1325	SANTA MARÍA	ESCUELA BASICA AURORA VELASCO PEREZ	56	SATELITAL
1326	SANTA MARÍA	ESCUELA JULIO TEJEDOR ZUNIGA	86	SATELITAL
1327	SANTA MARÍA	COLEGIO SANTA MARIA DE ACONCAGUA	932	FIBRA ÓPTICA
14767	SANTA MARÍA	ESCUELA DE LENGUAJE PAIDEIA	52	FIBRA ÓPTICA
14820	SANTA MARÍA	COLEGIO SANTA MARIA COLLEGE	445	FIBRA ÓPTICA
31458	SANTA MARÍA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE HAKUNA MATATA	65	FIBRA ÓPTICA
40338	SANTA MARÍA	ACONCAGUA EDUCA	119	SATELITAL
2091	SANTO DOMINGO	COLEGIO PEOPLE HELP PEOPLE	900	FIBRA ÓPTICA
2092	SANTO DOMINGO	ESCUELA EL CONVENTO	183	SATELITAL
2093	SANTO DOMINGO	ESCUELA BUCALEMITO	6	SATELITAL
2095	SANTO DOMINGO	ESCUELA BASICA JUANITA FERNANDEZ S.	16	SATELITAL
2096	SANTO DOMINGO	ESCUELA BASICA CLAUDIO VICUNA	109	SATELITAL
2099	SANTO DOMINGO	COLEGIO STO. DOMINGO HELEN LEE LASSEN	451	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
11200	SANTO DOMINGO	ESCUELA PADRE ALBERTO HURTADO	13	SATELITAL
14751	SANTO DOMINGO	COLEGIO EL ROBLE DE SANTO DOMINGO	360	FIBRA ÓPTICA
1502	VALPARAÍSO	INST.SUP.COMERCIO FCO.ARAYA BENNET	959	FIBRA ÓPTICA
1503	VALPARAÍSO	ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR DE VALPARAISO	1.155	FIBRA ÓPTICA
1504	VALPARAÍSO	LICEO TÉCNICO DE VALPARAÍSO	1.220	FIBRA ÓPTICA
1506	VALPARAÍSO	CENTRO EDUCATIVO FLORIDA	148	ADSL_HFC
1508	VALPARAÍSO	CENTRO EDUCATIVO GRAN BRETAÑA	87	ADSL_HFC
1509	VALPARAÍSO	CENTRO EDUCATIVO LUZ DE ESPERANZA	41	FIBRA ÓPTICA
1510	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LIBERTADOR DE LA PATRIA BERNARDO O'HIGGINS	104	ADSL_HFC
1511	VALPARAÍSO	CENTRO EDUCATIVO REINO DE SUECIA	111	ADSL_HFC
1514	VALPARAÍSO	ESCUELA HERNAN OLGUIN	232	ADSL_HFC
1515	VALPARAÍSO	LICEO EDUARDO DE LA BARRA	1.331	FIBRA ÓPTICA
1516	VALPARAÍSO	LICEO TECNOLÓGICO ALFREDO NAZAR FERES	517	ADSL_HFC
1517	VALPARAÍSO	LICEO MATILDE BRANDAU DE ROSS	489	ADSL_HFC
1518	VALPARAÍSO	LICEO MARIA LUISA BOMBAL	373	ADSL_HFC
1519	VALPARAÍSO	LICEO TECNICO PROFESIONAL BARON	206	ADSL_HFC
1520	VALPARAÍSO	LICEO BICENTENARIO MARITIMO DE VALPARAISO	570	FIBRA ÓPTICA
1521	VALPARAÍSO	LICEO DE NINAS MARIA FRANCK DE MACDOUGAL	448	ADSL_HFC
1522	VALPARAÍSO	COLEGIO PEDRO MONTT	254	ADSL_HFC
1523	VALPARAÍSO	ESCUELA NACIONES UNIDAS	538	ADSL_HFC
1524	VALPARAÍSO	ESCUELA REPUBLICA ARABE SIRIA	232	FIBRA ÓPTICA
1525	VALPARAÍSO	INSTITUTO TECN.PROF.MARITIMO DE VALPSO	999	FIBRA ÓPTICA
1526	VALPARAÍSO	ESCUELA REPUBLICA DEL PARAGUAY	201	ADSL_HFC
1528	VALPARAÍSO	ESCUELA GASPAR CABRALES	317	ADSL_HFC
1529	VALPARAÍSO	ESCUELA GRECIA	485	ADSL_HFC
1533	VALPARAÍSO	ESCUELA ALEMANIA	543	ADSL_HFC
1534	VALPARAÍSO	ESCUELA REPUBLICA DEL URUGUAY	508	ADSL_HFC
1536	VALPARAÍSO	ESCUELA AMERICA	646	FIBRA ÓPTICA
1537	VALPARAÍSO	ESCUELA RAMON BARROS LUCO	592	ADSL_HFC
1538	VALPARAÍSO	ESCUELA JUAN JOSE LATORRE B	154	ADSL_HFC
1540	VALPARAÍSO	ESCUELA BLAS CUEVAS RAMON ALLENDE	98	FIBRA ÓPTICA
1541	VALPARAÍSO	ESCUELA REPUBLICA DE EL SALVADOR	165	ADSL_HFC
1542	VALPARAÍSO	ESCUELA JOAQUIN EDWARDS BELLO	540	ADSL_HFC
1543	VALPARAÍSO	ESCUELA JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	210	ADSL_HFC
1547	VALPARAÍSO	ESCUELA CARABINERO PEDRO A.CARIAGA M.	174	ADSL_HFC
1548	VALPARAÍSO	ESCUELA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	95	ADSL_HFC
1549	VALPARAÍSO	ESCUELA REPUBLICA DE MEXICO	533	ADSL_HFC
1550	VALPARAÍSO	ESCUELA PACIFICO	97	ADSL_HFC
1551	VALPARAÍSO	ESCUELA MONTEDONICO	178	FIBRA ÓPTICA
1553	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPANA	409	ADSL_HFC
1554	VALPARAÍSO	COLEGIO PABLO NERUDA	203	ADSL_HFC
1555	VALPARAÍSO	ESCUELA REPUBLICA DE ISRAEL	187	ADSL_HFC
1556	VALPARAÍSO	ESCUELA ELEUTERIO RAMIREZ	126	FIBRA ÓPTICA
1557	VALPARAÍSO	ESCUELA VILLA BERLIN	182	ADSL_HFC
1563	VALPARAÍSO	ESCUELA JUAN WACQUEZ MOURFIN	71	ADSL_HFC
1567	VALPARAÍSO	ESCUELA BASICA DAVID BEN GURION	134	ADSL_HFC
1568	VALPARAÍSO	ESCUELA REPUBLICA ARGENTINA	274	ADSL_HFC
1569	VALPARAÍSO	ESCUELA PILOTO 1° LUIS PARDO VILLALON	414	ADSL_HFC
1570	VALPARAÍSO	ESCUELA BASICA CIRUJANO VIDELA	369	FIBRA ÓPTICA



RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1571	VALPARAÍSO	ESCUELA SAN JUDAS TADEO	111	ADSL_HFC
1578	VALPARAÍSO	ESCUELA TTE. JULIO A. ALLENDE OVALLE	168	FIBRA ÓPTICA
1579	VALPARAÍSO	LICEO SANTA TERESA	448	ADSL_HFC
1581	VALPARAÍSO	LICEO JUANA ROSS DE EDWARDS	1.241	FIBRA ÓPTICA
1582	VALPARAÍSO	COLEGIO LUTERANO CONCORDIA	720	FIBRA ÓPTICA
1583	VALPARAÍSO	COLEGIO JEANNE DARC VALPARAISO	322	ADSL_HFC
1584	VALPARAÍSO	COLEGIO NOCTURNO RUBEN CASTRO	171	FIBRA ÓPTICA
1585	VALPARAÍSO	LICEO COEDUCACIONAL LA IGUALDAD	997	FIBRA ÓPTICA
1586	VALPARAÍSO	COLEGIO CARLOS COUSINO	930	FIBRA ÓPTICA
1587	VALPARAÍSO	COLEGIO MARIA AUXILIADORA	769	FIBRA ÓPTICA
1588	VALPARAÍSO	COLEGIO NTRA.SRA.DE LA MISERICORDIA	519	ADSL_HFC
1590	VALPARAÍSO	COLEGIO SALESIANO VALPARAISO	1.630	FIBRA ÓPTICA
1593	VALPARAÍSO	ESCUELA PARTICULAR SANTA ANA	564	FIBRA ÓPTICA
1594	VALPARAÍSO	COLEGIO SAN DAMIAN DE MOLOKAI	537	ADSL_HFC
1596	VALPARAÍSO	COLEGIO SAN IGNACIO DE LOYOLA	703	FIBRA ÓPTICA
1597	VALPARAÍSO	ESCUELA PARTICULAR SAN LUIS	226	ADSL_HFC
1598	VALPARAÍSO	COLEGIO PARTICULAR ADVENTISTA	377	ADSL_HFC
1599	VALPARAÍSO	COLEGIO SAGRADO CORAZON DE JESUS	288	ADSL_HFC
1601	VALPARAÍSO	ESC SAGRADA FAMILIA DE NAZARET	506	ADSL_HFC
1602	VALPARAÍSO	COLEGIO ESPERANZA	215	ADSL_HFC
1603	VALPARAÍSO	COLEGIO PARTICULAR SAN PIO X	332	ADSL_HFC
1604	VALPARAÍSO	COLEGIO LEONARDO MURIALDO	1.173	FIBRA ÓPTICA
1607	VALPARAÍSO	COLEGIO TERESITA DE LISIEUX	403	ADSL_HFC
1609	VALPARAÍSO	ESC PART FRAY LUIS BELTRAN	357	ADSL_HFC
1610	VALPARAÍSO	COLEGIO ALBERTO HURTADO SEGUNDO	693	FIBRA ÓPTICA
1619	VALPARAÍSO	COLEGIO PARTICULAR JUNIOR SCHOOL 2	549	FIBRA ÓPTICA
1620	VALPARAÍSO	COLEGIO MIGUEL DE UNAMUNO	421	ADSL_HFC
1621	VALPARAÍSO	LICEO MIXTO JOSE MIGUEL CARRERA	214	ADSL_HFC
1632	VALPARAÍSO	COL. IDA.CONCEPC. NTRA.SRA.LOURDES	546	ADSL_HFC
1635	VALPARAÍSO	COLEGIO AGUSTIN EDWARDS	404	ADSL_HFC
1650	VALPARAÍSO	COL. PART. CONSTANCIO VIGIL	71	ADSL_HFC
1653	VALPARAÍSO	COLEGIO SAN VICENTE	456	ADSL_HFC
1657	VALPARAÍSO	COLEGIO PRESB. DAVID TRUMBULL	415	ADSL_HFC
1739	VALPARAÍSO	ESC. DE TRIPULANTES Y PORTUARIA DE VALPARAISO	592	FIBRA ÓPTICA
11178	VALPARAÍSO	CENTRO EDUCACIONAL CENINES	293	ADSL_HFC
11217	VALPARAÍSO	COLEGIO SAINT THOMAS	379	ADSL_HFC
11220	VALPARAÍSO	COLEGIO LUIS GALDAMEZ	207	ADSL_HFC
12146	VALPARAÍSO	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS VALPARAÍSO	550	FIBRA ÓPTICA
12175	VALPARAÍSO	ESCUELA PARTICULAR MARIANO LATORRE	183	FIBRA ÓPTICA
12310	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN ROQUE	109	ADSL_HFC
12311	VALPARAÍSO	CTRO ESTUDIOS CAPACITACION PARA SORDOS	27	FIBRA ÓPTICA
14232	VALPARAÍSO	COLEGIO BORDEMAR	894	FIBRA ÓPTICA
14234	VALPARAÍSO	ESCUELA PART. LORENZO LUZURIAGA	94	ADSL_HFC
14300	VALPARAÍSO	CENTRO DE CAPACITACION LABORAL	46	ADSL_HFC
14315	VALPARAÍSO	COLEGIO VICTOR ANTONIO	258	ADSL_HFC
14330	VALPARAÍSO	ESCUELA BASICA ARTURO PRAT	118	ADSL_HFC
14364	VALPARAÍSO	COLEGIO JORGE WILLIAMS	121	FIBRA ÓPTICA
14413	VALPARAÍSO	COLEGIO SANTA CLARA	567	FIBRA ÓPTICA
14417	VALPARAÍSO	COLEGIO PAIDOS	177	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
14467	VALPARAÍSO	LICEO DE ADULTOS JACQUES COUSTEAU	148	ADSL_HFC
14499	VALPARAÍSO	ESCUELA DE PARVULOS SOL Y LUNA	42	ADSL_HFC
14538	VALPARAÍSO	COL.SANTO DOMINGO DE GUZMAN	813	FIBRA ÓPTICA
14541	VALPARAÍSO	COLEGIO PATRICIO LYNCH	422	ADSL_HFC
14550	VALPARAÍSO	ESCUELA DE PARVULOS TIA XIMENA	40	ADSL_HFC
14601	VALPARAÍSO	COLEGIO SPEIRO	158	ADSL_HFC
14655	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL AMOR Y ESPERANZA	30	FIBRA ÓPTICA
14678	VALPARAÍSO	ESCUELA JUAN DE SAAVEDRA	124	ADSL_HFC
14760	VALPARAÍSO	COLEGIO PADRE ZANANDREA	307	FIBRA ÓPTICA
14773	VALPARAÍSO	COLEGIO GUARDIAMARINA RIQUELME	639	ADSL_HFC
14783	VALPARAÍSO	COLEGIO NUEVA ERA SIGLO XXI	1.102	FIBRA ÓPTICA
14818	VALPARAÍSO	COLEGIO NUMANCIA	670	FIBRA ÓPTICA
14846	VALPARAÍSO	CENTRO EDUCACIONAL CEVAL LTDA.	518	ADSL_HFC
14852	VALPARAÍSO	CENTRO DE EDUC. DE ADULTOS PITAGORAS	256	FIBRA ÓPTICA
14854	VALPARAÍSO	ESC. ESPEC. DE LENGUAJE PEQUENINO	68	ADSL_HFC
14859	VALPARAÍSO	ESC. ESPECIAL DE LENGUAJE EDUCATEL	139	ADSL_HFC
14871	VALPARAÍSO	COLEGIO ALIMAPU	100	ADSL_HFC
14910	VALPARAÍSO	CENTRO DE ESTUDIOS SAN IGNACIO	171	ADSL_HFC
14916	VALPARAÍSO	ESCUELA DE PARVULOS PARAISO	46	ADSL_HFC
14922	VALPARAÍSO	COLEGIO LAS ACACIAS	385	FIBRA ÓPTICA
14944	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE TOMASITO	146	FIBRA ÓPTICA
16791	VALPARAÍSO	ESC. ESP. DE LENGUAJE CUMBRES DE PLACILLA	118	ADSL_HFC
16881	VALPARAÍSO	COLEGIO FILII FUTURI	323	ADSL_HFC
16887	VALPARAÍSO	CENTRO DE ESTUDIOS CREA FUTURO	82	ADSL_HFC
16906	VALPARAÍSO	CURAUMA LANGUAGE SCHOOL, ESC. ESP. DE LENG. Y DE PARV	192	ADSL_HFC
16964	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PALABRITA	60	ADSL_HFC
16993	VALPARAÍSO	CENTRO EDUCACIONAL DE ADULTOS AUOMAR	187	ADSL_HFC
20300	VALPARAÍSO	COLEGIO DIEGO THOMPSON	196	ADSL_HFC
20388	VALPARAÍSO	COLEGIO HOSPITAL SALVADOR DE VALPARAISO	27	FIBRA ÓPTICA
20497	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MANDALA	53	ADSL_HFC
40010	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL SANTA TERESITA	67	ADSL_HFC
40013	VALPARAÍSO	CTRO.INT.EDUC.ESP.NUEVA SIEMBRA	103	ADSL_HFC
40083	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE NAHUEL	115	FIBRA ÓPTICA
40085	VALPARAÍSO	ESC.ESPECIAL DE LENGUAJE ANTILLANKA	89	FIBRA ÓPTICA
40132	VALPARAÍSO	JARDIN INFANTIL SNOOPY	91	ADSL_HFC
40259	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ALONKEN	92	ADSL_HFC
40261	VALPARAÍSO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KEWEN	117	ADSL_HFC
40281	VALPARAÍSO	CENTRO DE EDUCACION ESPECIAL BELLAVISTA	158	ADSL_HFC
40329	VALPARAÍSO	COLEGIO ROBERTO BRAVO	354	FIBRA ÓPTICA
40394	VALPARAÍSO	ESC.ESP.TRAST.DE LA COMUNICACIÓN HIRONDELLE	30	ADSL_HFC
1958	VILLA ALEMANA	LICEO TECNOLOGICO VILLA ALEMANA	383	ADSL_HFC
1959	VILLA ALEMANA	WINDMILL COLLEGE	466	ADSL_HFC
1961	VILLA ALEMANA	ESCUELA LATINA INES GALLARDO ORELLANA	271	ADSL_HFC
1963	VILLA ALEMANA	ESCUELA BASICA DIEGO BARROS ARANA	254	ADSL_HFC
1965	VILLA ALEMANA	COLEGIO ITALO COMPOSTO SCARPATI	205	ADSL_HFC
1966	VILLA ALEMANA	ESCUELA BASICA CATALUNYA	333	ADSL_HFC
1967	VILLA ALEMANA	LICEO BICENTENARIO TÉCNICO PROFESIONAL MARY GRAHAM	1.323	FIBRA ÓPTICA
1968	VILLA ALEMANA	ESCUELA MELVIN JONES	111	ADSL_HFC
1969	VILLA ALEMANA	COLEGIO CHARLES DARWIN	514	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1970	VILLA ALEMANA	ESCUELA DIEGO PORTALES	264	FIBRA ÓPTICA
1971	VILLA ALEMANA	ESCUELA MANUEL MONTT	445	ADSL_HFC
1972	VILLA ALEMANA	ESCUELA DE EDUC. DIFERENCIAL NUEVO AMANECER	64	ADSL_HFC
1975	VILLA ALEMANA	ESCUELA JUAN BAUTISTA ALBERDI	250	ADSL_HFC
1976	VILLA ALEMANA	ESCUELA EL PATAGUAL	44	4G
1977	VILLA ALEMANA	COLEGIO NACIONAL	2.041	FIBRA ÓPTICA
1980	VILLA ALEMANA	COLEGIO PARTICULAR JEAN PIAGET	478	ADSL_HFC
1985	VILLA ALEMANA	CENTRO INFANTIL EL BUEN CAMINO	68	ADSL_HFC
1987	VILLA ALEMANA	COLEGIO NUEVO CHILENO BRITANICO	433	ADSL_HFC
11209	VILLA ALEMANA	COLEGIO GALILEO GALILEI	464	ADSL_HFC
12305	VILLA ALEMANA	COLEGIO ALEXANDER FLEMING	569	ADSL_HFC
12770	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL GEORGES POMPIDOU	47	FIBRA ÓPTICA
14313	VILLA ALEMANA	COLEGIO NUEVA ESPERANZA	558	ADSL_HFC
14363	VILLA ALEMANA	COLEGIO HISPANO	1.509	FIBRA ÓPTICA
14375	VILLA ALEMANA	COLEGIO DIVINA MAESTRA	867	FIBRA ÓPTICA
14462	VILLA ALEMANA	CENTRO DE ESTUDIOS SAN IGNACIO	231	ADSL_HFC
14518	VILLA ALEMANA	COLEGIO BUENAVENTURA JOGLAR AMANDI	103	ADSL_HFC
14580	VILLA ALEMANA	COLEGIO BOSTON	325	ADSL_HFC
14622	VILLA ALEMANA	COLEGIO SAN AGUSTIN	339	ADSL_HFC
14636	VILLA ALEMANA	COLEGIO DE LENGUAJE EVERITO	89	ADSL_HFC
14637	VILLA ALEMANA	COLEGIO HYATT	211	ADSL_HFC
14639	VILLA ALEMANA	COLEGIO GHERARDELLI	180	ADSL_HFC
14674	VILLA ALEMANA	COLEGIO NUEVO MILENIO	909	FIBRA ÓPTICA
14681	VILLA ALEMANA	ESCUELA DE PARVULOS PEQUEGENIOS	56	ADSL_HFC
14719	VILLA ALEMANA	MATURANA SCHOOL	87	ADSL_HFC
14778	VILLA ALEMANA	COLEGIO SAN NICOLAS	423	FIBRA ÓPTICA
14803	VILLA ALEMANA	ESC. ESP. DE LENGUAJE Y PARVULOS SONRISAS	61	ADSL_HFC
14824	VILLA ALEMANA	COLEGIO EVEREST CENTRAL	455	ADSL_HFC
14833	VILLA ALEMANA	ESC. ESPEC.DE LENGUAJE PRINCIPITO	147	ADSL_HFC
14847	VILLA ALEMANA	JARDIN INFANTIL PIECECITOS DE NIÑOS	45	ADSL_HFC
14870	VILLA ALEMANA	COLEGIO ENTRE VALLES	324	ADSL_HFC
14887	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL SOL Y LUNA	44	ADSL_HFC
14895	VILLA ALEMANA	ESCUELA DE PARVULOS MI MUNDO	21	ADSL_HFC
14897	VILLA ALEMANA	ESC. ESPECIAL DE LENGUAJE ALBERTO HURTADO	114	ADSL_HFC
14912	VILLA ALEMANA	COLEGIO SAN ANTONIO DE VILLA ALEMANA	1.181	FIBRA ÓPTICA
14928	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESP.DE LENGUAJE TIERRA MADRE	85	ADSL_HFC
16798	VILLA ALEMANA	COLEGIO NEW BUCKINGHAM	348	ADSL_HFC
16882	VILLA ALEMANA	CENTRO EDUCACIONAL INTEGRAL QUIDELL	71	ADSL_HFC
16914	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL SAN JOSE	84	ADSL_HFC
16984	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PIMPINO	68	FIBRA ÓPTICA
31412	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LAS AMÉRICAS	150	ADSL_HFC
31453	VILLA ALEMANA	CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO COMUNICAME	63	FIBRA ÓPTICA
40035	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL ACUARELA	68	ADSL_HFC
40065	VILLA ALEMANA	COLEGIO ERNESTO VILLARROEL TEN	123	ADSL_HFC
40192	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PLAYLAND	101	ADSL_HFC
40243	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LA TRINIDAD	51	ADSL_HFC
40251	VILLA ALEMANA	LICEO SAN JUAN XXIII	1.680	FIBRA ÓPTICA
40299	VILLA ALEMANA	COLEGIO ROBLES	392	ADSL_HFC
40372	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE BAMBOO	54	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
40412	VILLA ALEMANA	ESC. ESP. DE LENGUAJE PEQUEÑO PARLANCHIN	113	ADSL_HFC
40430	VILLA ALEMANA	JARDIN INFANTIL ALEXANDER FLEMING	62	ADSL_HFC
40432	VILLA ALEMANA	JARDÍN INFANTIL AKANKE	14	ADSL_HFC
40433	VILLA ALEMANA	ESCUELA ESPECIAL ALMENAR	49	ADSL_HFC
1663	VIÑA DEL MAR	INSTITUTO SUPERIOR DE COMERCIO ALBERTO BL	611	ADSL_HFC
1664	VIÑA DEL MAR	LICEO INDUSTRIAL MIRAFLORES ALTO	386	ADSL_HFC
1666	VIÑA DEL MAR	C.E.I.A. LOS CASTANOS	196	ADSL_HFC
1667	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL ADOLFO TANNENBAUM B.	313	ADSL_HFC
1668	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL RAPA NUI	157	ADSL_HFC
1669	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL JUANITA DE AGUIRRE CERDA	152	ADSL_HFC
1672	VIÑA DEL MAR	LICEO BICENTENARIO JOSÉ FRANCISCO VERGARA ETCHEVERS	422	ADSL_HFC
1674	VIÑA DEL MAR	LICEO BENJAMIN VICUNA MACKENA	328	ADSL_HFC
1675	VIÑA DEL MAR	LICEO GUILLERMO RIVERA COTAPOS	618	ADSL_HFC
1676	VIÑA DEL MAR	LICEO BICENTENARIO DE VIÑA DEL MAR	806	FIBRA ÓPTICA
1677	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA REPUBLICA DEL ECUADOR	517	ADSL_HFC
1678	VIÑA DEL MAR	ESCUELA UNESCO	220	ADSL_HFC
1680	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ORLANDO PENA CARVAJAL	171	FIBRA ÓPTICA
1681	VIÑA DEL MAR	COLEGIO REPUBLICA DE COLOMBIA	475	ADSL_HFC
1682	VIÑA DEL MAR	COLEGIO MIRAFLORES	428	ADSL_HFC
1683	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA SANTA JULIA	368	ADSL_HFC
1684	VIÑA DEL MAR	ESCUELA LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS	516	ADSL_HFC
1685	VIÑA DEL MAR	ESCUELA DR. OSCAR MARIN SOCIAS	495	FIBRA ÓPTICA
1686	VIÑA DEL MAR	ESCUELA TEODORO LOWEY	404	ADSL_HFC
1688	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ALMIRANTE LUIS GOMEZ CARRENO	306	ADSL_HFC
1691	VIÑA DEL MAR	ESCUELA LORD COCHRANE	143	ADSL_HFC
1692	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ARTURO PRAT CHACON	464	ADSL_HFC
1693	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA 21 DE MAYO	137	ADSL_HFC
1695	VIÑA DEL MAR	ESCUELA PEDRO AGUIRRE CERDA	204	ADSL_HFC
1696	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA CHORRILOS	189	ADSL_HFC
1697	VIÑA DEL MAR	ESCUELA GASTON OSSA SAINT MARIE	162	ADSL_HFC
1698	VIÑA DEL MAR	ESCUELA PAUL HARRIS	445	ADSL_HFC
1700	VIÑA DEL MAR	ESCUELA DOCTOR ADRIANO MACHADO PARDO	211	ADSL_HFC
1701	VIÑA DEL MAR	ESCUELA LA PARVA	145	ADSL_HFC
1702	VIÑA DEL MAR	ESCUELA CANAL BEAGLE	212	ADSL_HFC
1703	VIÑA DEL MAR	ESCUELA PRESIDENTE JOSE MANUEL BALMACEDA	250	ADSL_HFC
1704	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA JOHN KENNEDY	200	ADSL_HFC
1705	VIÑA DEL MAR	ESCUELA PRESIDENTE SALVADOR ALLENDE	214	FIBRA ÓPTICA
1707	VIÑA DEL MAR	ESCUELA MINISTRO ZENTENO	426	ADSL_HFC
1708	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ENRIQUE CARDENAS RIVERA	213	ADSL_HFC
1709	VIÑA DEL MAR	ESCUELA PATRICIO LYNCH Z.	120	ADSL_HFC
1710	VIÑA DEL MAR	CENTRO DE EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS	166	ADSL_HFC
1712	VIÑA DEL MAR	ESCUELA VILLA MONTE	218	ADSL_HFC
1714	VIÑA DEL MAR	ESCUELA SANTA MARIA DE AGUA SANTA	76	ADSL_HFC
1716	VIÑA DEL MAR	ESCUELA VILLA INDEPENDENCIA	323	FIBRA ÓPTICA
1717	VIÑA DEL MAR	ESCUELA CARDENAL JOSE MARIA CARO	151	ADSL_HFC
1718	VIÑA DEL MAR	ESCUELA EDUARDO LEZANA PINCHEIRA	194	ADSL_HFC
1720	VIÑA DEL MAR	ESCUELA MARCELA PAZ	180	ADSL_HFC
1721	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA REPUBLICA DEL LIBANO	144	ADSL_HFC
1722	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA DR ALDO FRANCIA BOIDO	162	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1724	VIÑA DEL MAR	ESCUELA PRESIDENTE EDUARDO FREI MONTALVA	414	ADSL_HFC
1728	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA LUISA NIETO DE HAMEL	68	ADSL_HFC
1732	VIÑA DEL MAR	ESCUELA VIOLETA PARRA	127	ADSL_HFC
1734	VIÑA DEL MAR	COLEGIO RUBEN CASTRO-DIURNO	895	FIBRA ÓPTICA
1735	VIÑA DEL MAR	LICEO PARROQUIAL SAN ANTONIO	1.777	FIBRA ÓPTICA
1738	VIÑA DEL MAR	LICEO NUESTRA SRA.DE LA PAZ	1.006	FIBRA ÓPTICA
1741	VIÑA DEL MAR	LICEO SANTA TERESA DE LOS ANDES	486	ADSL_HFC
1742	VIÑA DEL MAR	COLEGIO SAN AGUSTIN	331	ADSL_HFC
1746	VIÑA DEL MAR	INST. DESARR. PARA NINOS CON S.DOWN	79	ADSL_HFC
1747	VIÑA DEL MAR	LICEO JOSE CORTES BROWN	440	ADSL_HFC
1748	VIÑA DEL MAR	COLEGIO ESPANOL MARIA REINA	884	FIBRA ÓPTICA
1749	VIÑA DEL MAR	COLEGIO EXCMO. CARDENAL RAUL SILVA HENRIQUEZ	589	ADSL_HFC
1750	VIÑA DEL MAR	COL. INMACULADA DE LOURDES	559	ADSL_HFC
1751	VIÑA DEL MAR	ESCUELA PARTICULAR HUGO ERRAZURIZ	667	FIBRA ÓPTICA
1752	VIÑA DEL MAR	ESCUELA PARTICULAR SANTA FILOMENA	595	ADSL_HFC
1755	VIÑA DEL MAR	COLEGIO ANA MARIA JANER	1.306	FIBRA ÓPTICA
1756	VIÑA DEL MAR	COLEGIO CLAUDIO MATTE	955	FIBRA ÓPTICA
1758	VIÑA DEL MAR	ESCUELA DE PARVULOS CRISOLITO	102	ADSL_HFC
1759	VIÑA DEL MAR	COLEGIO SAN LUIS DE MIRAFLORES	152	ADSL_HFC
1760	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL JUAN SANDOVAL C.	47	ADSL_HFC
1761	VIÑA DEL MAR	COLEGIO FRIENDLY HIGH SCHOOL	405	ADSL_HFC
1763	VIÑA DEL MAR	CENTRO TRAT. INTEGRAL LAS DALIAS	99	ADSL_HFC
1772	VIÑA DEL MAR	COLEGIO BLANCA VERGARA	348	ADSL_HFC
1795	VIÑA DEL MAR	COLEGIO SAN IGNACIO	820	FIBRA ÓPTICA
1801	VIÑA DEL MAR	COLEGIO MARIA AUXILIADORA	828	FIBRA ÓPTICA
1819	VIÑA DEL MAR	COLLEGE CHRETIEN FRANCAIS LE BEAU JOUR	176	ADSL_HFC
1842	VIÑA DEL MAR	COLEGIO SAN ANDRES	512	ADSL_HFC
1847	VIÑA DEL MAR	COLEGIO SAINT MICHAEL	168	ADSL_HFC
12151	VIÑA DEL MAR	COLEGIO HISPANO AMERICANO	1.226	FIBRA ÓPTICA
12171	VIÑA DEL MAR	ESCUELA BASICA HUMBERTO VILCHEZ ALZAMORA	365	ADSL_HFC
12301	VIÑA DEL MAR	COLEGIO ESPAÑOL DE VIÑA DEL MAR	268	ADSL_HFC
12302	VIÑA DEL MAR	COLEGIO SAINT JULIAN COLLEGE	265	FIBRA ÓPTICA
12312	VIÑA DEL MAR	COLEGIO REBECA FERNANDEZ	457	FIBRA ÓPTICA
12323	VIÑA DEL MAR	CENTRO EDUCACIONAL CRISOL	250	ADSL_HFC
12330	VIÑA DEL MAR	COLEGIO CRISTIANO EBEN-EZER ANEXO	205	ADSL_HFC
14225	VIÑA DEL MAR	INSTITUTO DE CAPACITACION TEC.PROF.ITPSA	134	ADSL_HFC
14284	VIÑA DEL MAR	LICEO RENE DESCARTES	361	ADSL_HFC
14305	VIÑA DEL MAR	CENTRO ASPAUT VIÑA DEL MAR	60	FIBRA ÓPTICA
14316	VIÑA DEL MAR	COLEGIO EMANUEL	367	ADSL_HFC
14323	VIÑA DEL MAR	COLEGIO JOSEFINA MAGASICH ARZE	223	ADSL_HFC
14347	VIÑA DEL MAR	INST.DEL DISCAP.VISUAL ANTONIO MOSQUETE	57	ADSL_HFC
14351	VIÑA DEL MAR	COLEGIO SAINT GREGORY COLLEGE	286	ADSL_HFC
14354	VIÑA DEL MAR	ESCUELA DE PARVULOS LILIPUT	11	ADSL_HFC
14387	VIÑA DEL MAR	COLEGIO SAN NICOLAS EL OLIVAR	484	FIBRA ÓPTICA
14394	VIÑA DEL MAR	ESCUELA DE PARVULOS SAN LUIS	6	ADSL_HFC
14396	VIÑA DEL MAR	COLEGIO MEDIOAMBIENTAL LAS AMAPOLAS	127	ADSL_HFC
14452	VIÑA DEL MAR	COLEGIO LUTERANO CONCORDIA	220	ADSL_HFC
14490	VIÑA DEL MAR	COLEGIO MANANTIAL	972	FIBRA ÓPTICA
14493	VIÑA DEL MAR	ESC. ESPECIAL SAN JUAN DE DIOS	53	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
14494	VIÑA DEL MAR	COLEGIO EVANGELICO LABRANZA DE DIOS	267	ADSL_HFC
14500	VIÑA DEL MAR	ESC. DE LENGUAJE PIPAN VINA	128	ADSL_HFC
14521	VIÑA DEL MAR	ESC. SAINT PATRICK SCHOOL	53	ADSL_HFC
14546	VIÑA DEL MAR	ESCUELA RUBEN DARIO	90	ADSL_HFC
14556	VIÑA DEL MAR	COLEGIO AEQUALIS	166	ADSL_HFC
14572	VIÑA DEL MAR	ESC.ESPECIAL DE LENGUAJE PALABRITAS	90	ADSL_HFC
14592	VIÑA DEL MAR	COLEGIO DE ADULTOS FRITZ ENCALADA	891	FIBRA ÓPTICA
14608	VIÑA DEL MAR	COLEGIO JUANITA FERNANDEZ	1.031	FIBRA ÓPTICA
14616	VIÑA DEL MAR	COLEGIO LOS PRINCIPIES	713	FIBRA ÓPTICA
14629	VIÑA DEL MAR	COLEGIO CASTELIANO	1.238	FIBRA ÓPTICA
14685	VIÑA DEL MAR	COLEGIO CENTILEN	154	FIBRA ÓPTICA
14703	VIÑA DEL MAR	THE KINGSTOWN SCHOOL	985	FIBRA ÓPTICA
14716	VIÑA DEL MAR	PAN AMERICAN COLLEGE VINA DEL MAR	522	ADSL_HFC
14738	VIÑA DEL MAR	JARDIN INFANTIL TRES OSITOS	9	ADSL_HFC
14747	VIÑA DEL MAR	JARDIN INFANTIL MI PEQUENO MUNDO	52	ADSL_HFC
14753	VIÑA DEL MAR	COLEGIO MONTEALEGRE	240	ADSL_HFC
14769	VIÑA DEL MAR	CTRO.ESTIM.DEL LENG.NUEVA ESPERANZA	100	ADSL_HFC
14779	VIÑA DEL MAR	COLEGIO MAR ABIERTO	366	ADSL_HFC
14799	VIÑA DEL MAR	CTRO. DE RECURSOS ALTAVIDA	61	ADSL_HFC
14801	VIÑA DEL MAR	COLEGIO LAS PALMAS	420	FIBRA ÓPTICA
14832	VIÑA DEL MAR	ESC.ESP.DE LENGUAJE DIVINA MISERICORDIA	101	ADSL_HFC
14839	VIÑA DEL MAR	ESC. ESP. DE LENG. Y JARDIN INFANTIL NUBELUZ	91	ADSL_HFC
14851	VIÑA DEL MAR	JARDIN INFANTIL TIA MONONA	41	ADSL_HFC
14862	VIÑA DEL MAR	COLEGIO NAZAREO	227	FIBRA ÓPTICA
14878	VIÑA DEL MAR	ESCUELA DE PARVULOS EBENEZERITO	47	ADSL_HFC
14903	VIÑA DEL MAR	ESC.ESP.DE LENG.NIÑO DIVINO	83	ADSL_HFC
14904	VIÑA DEL MAR	ESCUELA DE PARVULOS CASCANUECES	75	ADSL_HFC
14917	VIÑA DEL MAR	SCIENCE'S COLLEGE	216	ADSL_HFC
14923	VIÑA DEL MAR	COLEGIO WINTERHILL VIÑA DEL MAR	447	ADSL_HFC
14924	VIÑA DEL MAR	ESC.ESP. DE LENGUAJE ACUARELA DEL MAR	89	ADSL_HFC
14937	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ANTARES	100	ADSL_HFC
14941	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CARIÑOSITOS	36	ADSL_HFC
14954	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE NUBECITAS	140	FIBRA ÓPTICA
16806	VIÑA DEL MAR	CENTRO EDUCACIONAL AYECANTUN	32	ADSL_HFC
16883	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL EL ARBOL	73	ADSL_HFC
20518	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AGUA SANTA	76	FIBRA ÓPTICA
31455	VIÑA DEL MAR	ESC. ESP. DE LENGUAJE Y JARDIN INFANTIL PEUMAYEN	31	FIBRA ÓPTICA
31456	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ANGELITOS	159	FIBRA ÓPTICA
40000	VIÑA DEL MAR	ESC. PARVULOS CASITA DE CRISTAL	22	ADSL_HFC
40001	VIÑA DEL MAR	ESCUELA DE PARVULOS OSITO	36	ADSL_HFC
40030	VIÑA DEL MAR	ESC. ESP. DE LENGUAJE CARITA FELIZ	85	FIBRA ÓPTICA
40034	VIÑA DEL MAR	ESC.ESP. DE LENGUAJE PATITO MARINO	105	ADSL_HFC
40042	VIÑA DEL MAR	COLEGIO CASTILLA Y ARAGON	750	FIBRA ÓPTICA
40049	VIÑA DEL MAR	CTRO.ESTIM.DEL LENGUAJE SAN VALENTIN	61	FIBRA ÓPTICA
40089	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LOS ALMENDROS	74	ADSL_HFC
40090	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL SANATORIO MARITIMO SN JUAN D	60	ADSL_HFC
40155	VIÑA DEL MAR	COLEGIO DIEGO VELÁZQUEZ	855	FIBRA ÓPTICA
40170	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE COMPAÑIA DE JESU	151	FIBRA ÓPTICA
40212	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CHISPITAS ALEGRE	92	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
40240	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARCOIRIS	83	FIBRA ÓPTICA
40248	VIÑA DEL MAR	COLEGIO LOS FRESNOS	136	ADSL_HFC
40252	VIÑA DEL MAR	LICEO JOSÉ CORTÉS BROWN-RECRO	411	ADSL_HFC
40342	VIÑA DEL MAR	ESCUELA ESPEC. DE LENGUAJE REY CARLOS	106	FIBRA ÓPTICA
40413	VIÑA DEL MAR	ESC.ESP.DE LENGUAJE Y J.INFANTIL CARITAS	169	FIBRA ÓPTICA

Adicionalmente, en el segundo llamado resultaron beneficiados 83 establecimientos educacionales de la región, de acuerdo al siguiente detalle:

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1167	CABILDO	LICEO Y ESCUELA MUNICIPAL	555	FIBRA OPTICA
1168	CABILDO	ESCUELA HANS WENKE MENGERS	454	FIBRA OPTICA
1170	CABILDO	ESCUELA BASICA VALLE DE ARTIFICIO	171	MMOO TERRESTRE
1171	CABILDO	ESCUELA BASICA LA FRONTERA DE ALICAHUE	19	MMOO TERRESTRE
1173	CABILDO	ESCUELA ESTER SILVA SOMARRIVA BARTOLILLO	100	MMOO TERRESTRE
1174	CABILDO	ESCUELA BASICA SAN LORENZO	83	MMOO TERRESTRE
1176	CABILDO	ESCUELA PABLO NERUDA	71	MMOO TERRESTRE
1178	CABILDO	ESCUELA BASICA LA VINA	181	MMOO TERRESTRE
1180	CABILDO	ESCUELA BASICA G-45	230	MMOO TERRESTRE
1181	CABILDO	ESCUELA BASICA LOS ANGELES	9	MMOO TERRESTRE
1182	CABILDO	ESCUELA BASICA G-47	8	MMOO TERRESTRE
11196	CABILDO	CTRO.REC.ATENC.DIVERS.CRAD PAUL PERCY HARRIS	17	FIBRA OPTICA
12177	CABILDO	COLEGIO ANDRES BELLO	345	FIBRA OPTICA
12336	CABILDO	LICEO BICENTENARIO TECNICO PROFESIONAL DE MINERIA	508	FIBRA OPTICA
14332	CABILDO	COLEGIO PEHUEN	264	FIBRA OPTICA
14395	CABILDO	COLEGIO EDUPAC	595	FIBRA OPTICA
14479	CABILDO	ESCUELA BASICA MUNICIPAL ARAUCARIA	484	FIBRA OPTICA
14785	CABILDO	CENTRO CAID LTDA. CABILDO	40	FIBRA OPTICA
14918	CABILDO	ESC. PARVULOS ANTUKAMEL	37	FIBRA OPTICA
40242	CABILDO	COLEGIO BICENTENARIO	228	FIBRA OPTICA
1119	LA LIGUA	COLEGIO PARTICULAR SANTA MARIA	604	FIBRA OPTICA
1120	LA LIGUA	CENTRO DE EDUCACION DE ADULTOS LA LIGUA	104	FIBRA OPTICA
1121	LA LIGUA	LICEO PULMAHUE DE LA LIGUA	527	FIBRA OPTICA
1122	LA LIGUA	ESCUELA REPUBLICA DE VENEZUELA	308	FIBRA OPTICA
1123	LA LIGUA	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	630	FIBRA OPTICA
1125	LA LIGUA	ESCUELA DIEGO PORTALES	150	MMOO TERRESTRE
1126	LA LIGUA	ESCUELA ESPECIAL SOL NACIENTE	37	FIBRA OPTICA
1128	LA LIGUA	ESCUELA COMUNIDADES DE VALLE HERMOSO	281	FIBRA OPTICA
1130	LA LIGUA	ESC. BASICA LOS HORNOS DE HUAQUEN	8	MMOO TERRESTRE
1131	LA LIGUA	ESC. BASICA CASAS VIEJAS DE LONGOTOMA	15	MMOO TERRESTRE
1132	LA LIGUA	ESCUELA BASICA POZA VERDE	139	MMOO TERRESTRE
1133	LA LIGUA	ESC.BASICA LAS CASAS DE HUAQUEN	32	MMOO TERRESTRE
1134	LA LIGUA	CARMEN SANCHEZ ARAYA	12	MMOO TERRESTRE
1135	LA LIGUA	ESCUELA BASICA LOS MOLLES	59	MMOO TERRESTRE
1136	LA LIGUA	ESCUELA BASICA PUYANCON	56	MMOO TERRESTRE
1137	LA LIGUA	ESCUELA BASICA HORTENCIA POWELL S.	11	MMOO TERRESTRE

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
1139	LA LIGUA	ESCUELA MINISTRO GOMEZ MILLAS	44	FIBRA OPTICA
1140	LA LIGUA	ESCUELA BASICA CARLOS ARIZTIA RUIZ	39	MMOO TERRESTRE
1142	LA LIGUA	ESCUELA LA CANELA	70	MMOO TERRESTRE
1143	LA LIGUA	ESCUELA BASICA QUEBRADILLA	21	MMOO TERRESTRE
1144	LA LIGUA	ESCUELA BASICA PICHICUY	25	MMOO TERRESTRE
1145	LA LIGUA	ESCUELA ENRIQUE DOLL ROJAS	40	MMOO TERRESTRE
11199	LA LIGUA	COLEGIO LUIS CRUZ MARTINEZ	603	FIBRA OPTICA
14376	LA LIGUA	COLEGIO SAN CARLOS	248	FIBRA OPTICA
14416	LA LIGUA	COLEGIO DOMINGO ORTIZ DE ROZAS	991	FIBRA OPTICA
14423	LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS BAMBI	122	FIBRA OPTICA
14460	LA LIGUA	ESCUELA PARVULOS PIECECITOS DE NINO	87	FIBRA OPTICA
14487	LA LIGUA	COLEGIO MAESE DA VINCI	506	FIBRA OPTICA
14537	LA LIGUA	COLEGIO ADONAY PUKALAN	577	FIBRA OPTICA
14577	LA LIGUA	CTRO. EDUC. Y ATENC INTEG A LA DIVERSIDAD	22	FIBRA OPTICA
14664	LA LIGUA	ESCUELA PARVULOS MUNDO FELIZ	55	FIBRA OPTICA
14695	LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS PINIPON	72	FIBRA OPTICA
14726	LA LIGUA	ESCUELA DE LENGUAJE ARTYLEN	83	FIBRA OPTICA
14735	LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS TIA LUZ	32	FIBRA OPTICA
14915	LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS ALIANZA ARTYLEN	27	FIBRA OPTICA
14951	LA LIGUA	ESCUELA DE PARVULOS SERPENTINA	44	FIBRA OPTICA
40331	LA LIGUA	COLEGIO SAN FRANCISCO DE VALLE HERMOSO	94	FIBRA OPTICA
40367	LA LIGUA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARREBOL	69	FIBRA OPTICA
40421	LA LIGUA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MIS DONES	66	FIBRA OPTICA
1191	PAPUDO	ESCUELA PAPUDO	231	FIBRA OPTICA
1192	PAPUDO	ESCUELA RURAL PULLALLY	172	MMOO TERRESTRE
14823	PAPUDO	COLEGIO ANTONIO ZANOLETTI	289	FIBRA OPTICA
40099	PAPUDO	LICEO TECNICO PROFESIONAL PAPUDO	173	FIBRA OPTICA
1147	PETORCA	ESCUELA FERNANDO GARCIA OLDINI	112	MMOO TERRESTRE
1148	PETORCA	LICEO JOSE MANUEL BORGONO NUNEZ	410	FIBRA OPTICA
1149	PETORCA	LICEO CORDILLERA	208	MMOO TERRESTRE
1150	PETORCA	ESCUELA BASICA NEFTALI REYES B.	10	MMOO TERRESTRE
1152	PETORCA	ESCUELA EDUARDO FREI MONTALVA	73	MMOO TERRESTRE
1153	PETORCA	ESCUELA BASICA EL CRUCERO	6	MMOO TERRESTRE
1156	PETORCA	ESCUELA BASICA G-24	42	MMOO TERRESTRE
1157	PETORCA	ESCUELA BASICA LOS ALAMOS EL SOBRANTE	32	MMOO TERRESTRE
1158	PETORCA	ESCUELA BASICA BENANCIO PEREZ	7	MMOO TERRESTRE
1160	PETORCA	ESCUELA HOGAR FRONTERIZA DE CHALACO	13	MMOO TERRESTRE
1161	PETORCA	ESCUELA BASICA PEDEGUA	182	MMOO TERRESTRE
1162	PETORCA	ESCUELA PARTICULAR JUAN PABLO II	33	MMOO TERRESTRE
1164	PETORCA	COL. CATOLICO PDTE.MANUEL MONTT	501	FIBRA OPTICA
1166	PETORCA	COLEGIO SAGRADO CORAZON	134	MMOO TERRESTRE
40364	PETORCA	ESC.ESP.DE LENGUAJE CUMBRES DE PETORCA	36	FIBRA OPTICA
1183	ZAPALLAR	LICEO DE ZAPALLAR	521	FIBRA OPTICA
1184	ZAPALLAR	ESCUELA BASICA MERCEDES MATURANA GALLARDO	307	MMOO TERRESTRE
1185	ZAPALLAR	ESCUELA BALNEARIO CACHAGUA	131	MMOO TERRESTRE
1189	ZAPALLAR	ESCUELA BASICA AURELIO DURAN ALMENDRO	206	MMOO TERRESTRE
1190	ZAPALLAR	COLEGIO PARROQUIAL FRANCISCO DIDIER	434	FIBRA OPTICA



Toda la información relacionada con el Concurso se encuentra en el siguiente link: [www.subtel.gob.cl/cpe2030](http://www.subtel.gob.cl/cpe2030)

## 6. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0- EN OPERACIÓN E IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$438.928.468.-

Esta iniciativa, contempló llamar a nuevos concursos para el desarrollo de las Zonas WiFi ChileGov y tiene como objetivo mantener los principales elementos del proyecto anterior pero mejorando su nivel de servicio, ajustándose a los requerimientos actuales de los usuarios, fomentando los usos alternativos de la tecnología y mantener una sostenibilidad financiera a lo largo del tiempo a través de un subsidio inicial que estará orientado principalmente a la inversión y un nuevo modelo de negocios que soporte los costos de operación posteriores al Subsidio entregado por Subtel.

El universo considerado para la nueva iniciativa WiFi ChileGov, fue de 1.200 nuevas zonas, beneficiando a 237 comunas a nivel nacional, lo anterior se sumaría a las 1.244 Zonas WiFi beneficiadas en las fases anteriores.

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

La iniciativa WiFi ChileGov 2.0 se realizó en 2 llamados, en una primera instancia se concursó de la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de O'Higgins (una parcialidad del total), y en el segundo llamado desde la Región del Libertador Bernardo O'Higgins (puntos restantes) hasta la Región de Magallanes.

El primer llamado a concurso por las primeras 600 zonas WiFi se realizó el día sábado 16 de mayo, a través del cual se recibieron 5 propuestas, dentro de las cuales el área de postulación Valparaíso Cordillera resultó adjudicada de acuerdo al siguiente detalle:

ÁREA DE POSTULACIÓN	ADJUDICATARIA	ZONAS WIFI COMPROMETIDAS	SUBSIDIO ASIGNADO
VALPARAÍSO CORDILLERA	COMUNICACIONES SALTO DEL SOLDADO LTDA.	38	\$233.928.468.-

Zonas WiFi adjudicadas:

COMUNA	DIRECCIÓN	ZONA WIFI	ETAPA
SAN ESTEBAN	HERMANA JOSEFA 188	CARINO BOTADO	1
SAN ESTEBAN	CALLE LAS VERONICAS CON CALLE LOS GLADIOLOS	SAN REGIS	1
SAN ESTEBAN	ESPERANZA CON CALLE 3	ESPERANZA	1
SAN ESTEBAN	CALLE AGATA CON CALLE AMBAR	PLAZA	1
SAN ESTEBAN	PASAJE 2	LAS GOLONDRINAS	1
SAN ESTEBAN	CONDOMINIO TOCORNAL	CONDOMINIO TOCORNAL	1
SAN ESTEBAN	CALLE CENTRAL 1494	PLAZA	1
SAN ESTEBAN	CALLE LAS PATAGUAS	VILLA LOS OLMOS	1
SAN ESTEBAN	CALLE LAS ORQUIDEAS	PLAZA	1
CALLE LARGA	CALETERA PONIENTE AUTOPISTA LOS LIBERTADORES CON CALLE LAS PALMERAS	LAS PALMERAS	1

COMUNA	DIRECCIÓN	ZONA WIFI	ETAPA
CALLE LARGA	CALLE LOS NARANJOS CON CALLE LOS AROMOS	EL PIMIENTO	1
CALLE LARGA	AV CASTRO CON CALLE LOS AROMOS	PLAZA	1
CALLE LARGA	CALLE EL MONASTERIO CON CALLE JUAN PABLO II	CALLE LARGA	1
CALLE LARGA	VILLA LOS AROMOS	SECTOR LOS AROMOS	1
CALLE LARGA	COMUNIDAD LOS ROSALES	SECTOR LOS ROSALES	1
CATEMU	E-641 45	CATEMU	2
PANQUEHUE	PASAJE VIOLETA PARRA CON CATALINA DE LOS RIOS	LO CAMPO	2
PANQUEHUE	AREAS VERDES POBLACIÓN ALTO DEL MIRADOR	VILLA ALTOS DEL MIRADOR	2
CABILDO	ESCUELA BASICA LOS ANGELES RUTA E-455 S/N	LA MORA	2
CABILDO	2DA. C. BOMBEROS LA VEGA	LA VEGA	2
CABILDO	AV. HUMERES 2240	LA VEGA	2
LLAYLLAY	INES DE SUÁRES	PLAZA	2
LLAYLLAY	INDEPENDENCIA	PLAZA	2
LLAYLLAY	759 COVADONGA	PLAZA	2
LLAYLLAY	MANUEL RODRÍGUEZ	PLAZA	2
LLAYLLAY	PASAJE M. ARANDA	PLAZA	2
LLAYLLAY	JOSÉ MANUEL BALMACEDA	PLAZA	2
LLAYLLAY	UNO	PLAZA	2
LLAYLLAY	121 JOSE MARÍA RESTREPO	PLAZA	2
LLAYLLAY	CIRCUNVALACIÓN UCUQUEN	PLAZA	2
LLAYLLAY	CAPITÁN AVALOS	PLAZA	2
LLAYLLAY	EL TIREBOL	PLAZA	2
LLAYLLAY	LA ESTACIÓN	PLAZA BARRIO NORTE LLAYLLAY	2
LLAYLLAY	LLAYLLAY, VALPARAÍSO	PLAZA	2
LLAYLLAY	RUTA E-405	PARQUE LAS VEGAS	2
LLAYLLAY	DIAMANTE	PLAZA	2
LLAYLLAY	2049 HUGO FUENTES SÁNCHEZ	PLAZA	2
SANTA MARÍA	TRES CARRERA	PLAZA	2

En este primer llamado hubo 2 zonas de postulación desistidas de forma expresa por la Proponente (Región Metropolitana Cordillera y Costa) y otras resultaron desiertas.

Las zonas de la primera etapa del primer llamado a concurso adjudicadas en la región se encuentran con recepción de obras desde el 27.12.2021 y operativas desde esa misma fecha. La segunda etapa de este primer llamado se encuentra en implementación y se espera que inicien servicio durante el año 2022.

El segundo llamado a concurso fue publicado con fecha 15.12.2020, en las Bases Concursales se incorporó a las zonas que no habían sido concursadas en el primer periodo, sumadas a las que no resultaron adjudicadas en el primer llamado.

Con fecha 18.01.2021 se recibieron 14 propuestas para 13 áreas de postulación, las cuales fueron evaluadas técnica, legal y financieramente por la comisión de evaluación designada para este fin. Con fecha 17 de febrero se realizaron las consultas aclaratorias a las Proponentes, las cuales fueron respondidas con fecha 03 de marzo. Con fecha 29.04.2021, se adjudicaron 398 zonas en este segundo periodo, resultando adjudicadas 33 zonas en el Área Valparaíso Centro a la empresa Netland Chile S.A., de acuerdo al siguiente detalle:

COMUNA	DIRECCIÓN	ZONA WIFI	ETAPA
LIMACHE	LO GAMBOA S/N	LO GAMBOA	1

COMUNA	DIRECCIÓN	ZONA WIFI	ETAPA
OLMUÉ	EL MAQUI S/N	EL MAQUI	2
OLMUÉ	EL VENADO S/N	EL VENADO	2
OLMUÉ	PARQUE TENIENTE MERINO S/N	PARQUE TENIENTE MERINO	2
OLMUÉ	POBLACIÓN VILLA UNIÓN S/N	POBLACIÓN VILLA UNIÓN	1
OLMUÉ	CAI CAI SECTOR CANCHA S/N	CAI CAI SECTOR CANCHA	2
OLMUÉ	OLMUÉ CENTRO S/N	OLMUÉ CENTRO	1
OLMUÉ	LA PLAZUELA S/N	LA PLAZUELA	1
OLMUÉ	VILLA HERMOSA S/N	VILLA HERMOSA	1
OLMUÉ	POBLACIÓN CARLOS CONDELL S/N	POBLACIÓN CARLOS CONDELL	1
OLMUÉ	LAS ROSAS S/N	LAS ROSAS	1
LIMACHE	SECTOR CAMPING LA VICTORIA S/N	SECTOR CAMPING LA VICTORIA	2
LIMACHE	SANTA ROSA S/N	SANTA ROSA	1
LIMACHE	TABOLANGO S/N	TABOLANGO	2
LIMACHE	TLC VILLA QUERONQUE S/N	TLC VILLA QUERONQUE	2
LIMACHE	TLC VILLA QUERONQUE S/N	TLC VILLA QUERONQUE	2
LIMACHE	TLC VILLA QUERONQUE S/N	TLC VILLA QUERONQUE	2
QUILLOTA	SAN ISIDRO S/N	SAN ISIDRO	1
QUILLOTA	SAN PEDRO S/N	SAN PEDRO	1
CALERA	EL PROGRESO S/N	EL PROGRESO	2
CALERA	EL RECUERDO S/N	EL RECUERDO	2
HIJUELAS	LAS CABRITAS S/N	LAS CABRITAS	1
CALERA	PACHACAMA S/N	PACHACAMA	2
HIJUELAS	PLAZA VILLA S/N	PLAZA VILLA	1
CALERA	PUEBLO NUEVO SECTOR ROTONDA S/N	PUEBLO NUEVO SECTOR ROTONDA	2
CALERA	SICEM S/N	SICEM	2
CALERA	VILLA EL CARMEN S/N	VILLA EL CARMEN	2
CALERA	VILLA VALPARAÍSO S/N	VILLA VALPARAÍSO	2
QUILPUÉ	TLC EL RETIRO S/N	TLC EL RETIRO	2
QUILPUÉ	TLC POBLACIÓN ARGENTINA S/N	TLC POBLACIÓN ARGENTINA	2
QUILPUÉ	TLC VILLA OLÍMPICA S/N	TLC VILLA OLÍMPICA	2
VILLA ALEMANA	TLC HIJUELAS GRANDES S/N	TLC HIJUELAS GRANDES	2
VILLA ALEMANA	TLC ROSENQUIST S/N	TLC ROSENQUIST	2

El Decreto de Concesión fue publicado con fecha 22 de enero de 2022. La Área de Postulación asociada a este segundo llamado, adjudicada a la empresa Netland Chile S.A., presentó dificultades de permisos en algunos municipios por lo que con fecha 09 de junio de 2022, la Adjudicataria solicita formalmente extensión de plazo para la recepción de obras para la etapa 1 de todas las Áreas de Postulación adjudicadas, para el caso de Valparaíso el nuevo plazo de inicio de servicio otorgado fue el 22 de julio de 2022, solicitando la empresa recepción de obras, sin embargo estas fueron rechazadas. En noviembre de 2022, luego de la solicitud de modificación de concesión y resolución provisoria, la empresa solicita nuevamente recepción de obras, la cual fue aprobada con observaciones en diciembre de 2022. Actualmente se encuentra en proceso de subsanación de las observaciones levantadas por parte de fiscalización de SUBTEL.

Respecto de las zonas asociadas a la etapa 2, se espera que inicio durante el primer trimestre de 2023.

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

7. PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL

Los Proyectos Fibra Óptica Nacional (FON) y Fibra Óptica Austral (FOA), generan rutas de infraestructura para llegar a la mayoría de las comunas del país. Esta inversión pública realizada a nivel nacional en materia de infraestructura de alta capacidad de telecomunicaciones es una primera capa necesaria, pero no involucra conectividad ni servicios de telecomunicaciones para el usuario final. Debido a esto, surge la necesidad de generación de Proyectos de Última Milla, cuyo objetivo es generar la conectividad que permita llegar con servicios a los usuarios.

Desde la Subsecretaría de Telecomunicaciones, se ha realizado un trabajo en conjunto con los distintos Gobiernos Regionales y autoridades locales, para poder establecer un levantamiento y priorización de localidades a atender y otorgar una solución en materia de telecomunicaciones. Posterior a aquel levantamiento, el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones ha presentado 16 anteproyectos para que así los usuarios finales puedan hacer uso del servicio.

Diversos han sido los avances que a nivel nacional han tenido estas iniciativas. Cabe tener en consideración que los diseños presentados por esta Subsecretaría pasan a una aprobación por el Consejo Regional de cada región (primero por una comisión y luego en el pleno), quienes finalmente son los encargados de otorgar la disponibilidad presupuestaria para llevar a cabo los distintos Proyectos.

Luego de cumplirse el hito mencionado anteriormente, comenzaría a desarrollarse un proceso licitatorio como los que lleva a cabo la Subsecretaría de Telecomunicaciones, a través del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Diagrama del proceso:



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



## ESTADO DE PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA

Es importante mencionar que, el financiamiento de este tipo de iniciativas, está siendo gestionada con recursos de la región a través del FNDR. Hoy en día, a nivel nacional, estos anteproyectos tienen un valor de \$173.247.962.554.- beneficiando a 1.342 localidades. Respecto de la región de Ñuble, aún no se define la cantidad de las localidades que comprenden la segunda etapa del Anteproyecto, ya que correspondería definir las localidades posterior a la primera etapa de infraestructura. La cantidad de localidades a beneficiar aumentaría con esta definición. Lo mismo para la Región de Magallanes en su segunda etapa.

Por otra parte, podemos informar que actualmente se han aprobado Proyectos de Última Milla en las regiones de Atacama, Coquimbo, O'Higgins, Maule, Ñuble, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes con una disponibilidad presupuestaria de \$80.953.016.263.-

Para las regiones de Antofagasta, Valparaíso, Metropolitana, Biobío, y La Araucanía, está pendiente el pronunciamiento de los Gobiernos Regionales sobre los Anteproyectos presentados. En el caso de las regiones Arica y Parinacota, y Tarapacá, se ha solicitado modificación de la iniciativa, lo que una vez concluido debe ser validado por el Gobierno Regional y votado por parte del Consejo Regional.

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

Región	Localidades	Costo	Solución	Comisión Core	Pleno Core	Estado Actual
Arica y Parinacota	42	\$ 7.626.832.384	Voz y Datos Móviles	Pendiente	Pendiente	Reformulación de Anteproyecto.
Tarapacá	20	\$ 6.106.905.363	Voz y Datos Móviles	Pendiente	Pendiente	Reformulación de Anteproyecto.
Antofagasta <sup>1</sup>	16	\$ 16.557.435.966	Voz y Datos Móviles	Pendiente	Pendiente	Sin aprobación GORE.
Atacama	53	\$ 7.420.736.000	Infraestructura - Voz y Datos Móviles	Aprobado	Aprobado	En elaboración de Decreto Aprobatorio.
Coquimbo	43	\$ 6.448.888.000	Voz y Datos Móviles	Aprobado	Aprobado	En elaboración de Bases de Concurso.
Valparaíso	152	\$ 14.223.706.592	Voz y Datos Móviles	Pendiente	Pendiente	Sin aprobación GORE.
		\$ 5.445.606.067				
Metropolitana	116	\$ 14.045.380.849	Internet Hogar	Pendiente	Pendiente	Sin aprobación GORE.
O'Higgins	120	\$ 15.505.676.808	Voz y Datos Móviles	Aprobado	Aprobado	En elaboración de Bases de Concurso.
Maule	156	\$ 11.775.088.406	Infraestructura - Internet Hogar	Aprobado	Aprobado	En elaboración de Convenio de Transferencia.
Ñuble <sup>2</sup>	20	\$ 7.604.612.847	Infraestructura - Internet Hogar	Aprobado	Aprobado	Bases de Concurso en proceso de Toma de Razón.

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

<sup>2</sup> Número de localidades aumentará en una segunda etapa de Internet fijo. Número por definir.

Región	Localidades	Costo	Solución	Comisión Core	Pleno Core	Estado Actual
Biobío	112	\$ 15.585.151.798	Voz y Datos Móviles	Pendiente	Pendiente	Sin aprobación GORE.
Araucanía <sup>3</sup>	69	\$ 12.703.927.272	Infraestructura - Voz y Datos Móviles	Pendiente	Pendiente	Sin aprobación GORE.
Los Ríos	78	\$ 8.271.113.453	Infraestructura - Voz y Datos Móviles	Aprobado	Aprobado	En elaboración de Convenio de Transferencia.
Los Lagos	332	\$ 14.980.000.000	Internet Hogar	Aprobado	Aprobado	Bases de Concurso en proceso de Toma de Razón.
Aysén	8	\$ 7.638.505.550	Voz y Datos Móviles	Aprobado	Aprobado	En elaboración de Bases de Concurso.
Magallanes	5	\$ 1.308.395.199	Internet Hogar	Aprobado	Aprobado	Bases de Concurso en proceso de Toma de Razón.
<b>Total</b>	<b>1.342</b>	<b>\$ 173.247.962.554</b>				

<sup>3</sup> Se consideran localidades con solución de infraestructura óptica y aquellas que contemplan torres de telecomunicaciones.

**8. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN**

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

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

Cabe señalar, que las adjudicatarias accedieron a un compromiso adicional (no obligatorio), para implementar el servicio de telefonía móvil en las localidades obligatorias, donde sólo exigía servicio de transmisión de datos.

En la región de Valparaíso, este proyecto beneficia a 16 localidades según el siguiente detalle:

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
SAN ESTEBAN	CAMPOS DE AHUMADA BAJO	CLARO	SATELITAL
SAN ESTEBAN	SAN FRANCISCO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
SAN ESTEBAN	CAMPOS DE AHUMADA ALTO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
CABILDO	LA MORA	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KA
LA LIGUA	LOS HORNOS	CLARO	SATELITAL
PETORCA	EL PEDERNAL	CLARO	SATELITAL
PETORCA	LAS PALMAS	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
PETORCA	PALQUICO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
PETORCA	LA ÑIPA	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
PETORCA	LA POLCURA	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
ALGARROBO	SAN JOSÉ	CLARO	SATELITAL

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
SAN ANTONIO	HUINCA	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SAN ANTONIO	VALLE ABAJO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SANTO DOMINGO	BUCALEMU	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KA
PUCHUNCAVÍ	PUCALÁN	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KA
PUCHUNCAVÍ	LA QUEBRADA	WILL (ENTEL)	900 MHZ.

## 9. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN

En octubre del 2013, esta Subsecretaría en el concurso público de servicios de Internet móvil en la banda de 700 [MHz], incorporó la obligación a las empresas adjudicatarias de otorgar oferta de servicios de telefonía móvil y transmisión de datos con acceso a Internet a 1.281 localidades a nivel nacional y dar conectividad a 13 rutas obligatorias que suman más de 850 kilómetros. Asimismo, estableció la obligación de suministrar el servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, exento de pago por dos años, en 503 Establecimientos Educacionales Municipales y/o Subvencionados (EEMS)<sup>4</sup>, 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 Chile 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 Valparaíso, este concurso beneficia con oferta de servicio a 16 localidades, de acuerdo al siguiente detalle:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
PETORCA	CABILDO	GUAYACÁN	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PETORCA	PETORCA	FRUTILLAR	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	AGUAS BUENAS	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	LEYDA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	MALVILLA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A

<sup>4</sup> Los EEMS fueron adjudicados con servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, por un período de 2 años, cuyo período de vigencia terminó en el año 2019.



PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
VALPARAÍSO	PUCHUNCAVÍ	LA LAGUNA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
MARGA MARGA	VILLA ALEMANA	LO HIDALGO	WILL S.A
PETORCA	LA LIGUA	MESETA DEL CHIVATO	WILL S.A
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	EL ASILO	WILL S.A
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	LA FLORESTA	WILL S.A
SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	SAN JUAN EL TRANQUE	WILL S.A
VALPARAÍSO	PUCHUNCAVÍ	EL RINCÓN	WILL S.A
MARGA MARGA	VILLA ALEMANA	EL PATAGUAL	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
VALPARAÍSO	CONCÓN	VILLA INDEPENDENCIA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
VALPARAÍSO	PUCHUNCAVÍ	LA CANELA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
VALPARAÍSO	PUCHUNCAVÍ	LOS MAQUIS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A

## 10. CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – 700 MHz – EN IMPLEMENTACIÓN

SUBTEL ha desarrollado un proceso de asignación de espectro radioeléctrico destinado al despliegue comercial de servicios de comunicaciones móviles de quinta generación (5G) en las bandas de frecuencias de 700 MHz, AWS, 3.5 GHz y 26 GHz. La asignación se realizó mediante cuatro concursos públicos simultáneos e independientes, todos definidos en razón de la excelencia técnica de las postulaciones, más una eventual licitación en caso de empate amparado en el artículo 13C de la Ley General de Telecomunicaciones. Dichos llamados fueron publicados en agosto del año 2020.

El proyecto 5G, es una política pública que aportará 0,2% al PIB en inversión directa en el primer año y de 0,5% anual, una vez que comience su operación. Asimismo, con el fin de poder disminuir la brecha digital, se consideró dentro de las obligaciones del concurso 700 MHz, proveer de conectividad ciertas localidades aisladas o con nulo interés por parte de los operadores de conectar debido al poco atractivo comercial que tienen. En este sentido, el trabajo se desarrolló en conjunto con las municipalidades de todo el país, lo que ha permitido actualizar la base de localidades comunales que a la fecha no cuentan con los servicios de telefonía móvil y/o acceso a Internet, generando así un listado global de 845 localidades a lo largo de Chile, de las cuales 366 de ellas fueron seleccionadas como parte de las localidades ya señaladas. El concurso de la banda 700 MHz, mencionado precedentemente, fue adjudicado a la empresa Wom S.A., cuyo Decreto de Concesión fue publicado en el Diario Oficial el día 07 de octubre de 2021.

Cabe hacer presente que, además de las 366 localidades con cobertura obligatoria, que aportarán a la disminución de la brecha digital rural, las concesiones del concurso ofrecerán servicios con tecnología LTE Advanced pro y 5G.

Es importante señalar que la implementación del servicio de estas contraprestaciones deberá concretarse en un plazo máximo de 18 meses para las localidades obligatorias, contabilizados a partir de la publicación del Decreto de Concesión en el Diario Oficial, es decir, el plazo máximo señalado corresponde a abril del 2023.

Actualmente, el beneficiario, Wom S.A. se encuentra en proceso de despliegue de las estaciones base correspondiente al Proyecto Técnico comprometido, dentro del cual se encuentran las 366 localidades de contraprestaciones sociales, que serán cubiertas con tecnología LTE Advance Pro (4G) con plazo de inicio de servicio el día 7 de Abril del 2023.

Específicamente, en la Región de Valparaíso, resultaron adjudicadas 24 localidades obligatorias 700 MHz, de acuerdo al siguiente detalle:

COMUNA	LOCALIDAD	COORDENADAS REFERENCIALES	
		LATITUD	LONGITUD
NOGALES	SECTOR RURAL EL MELON	-32,699843	-71,179153
ZAPALLAR	LA HACIENDA CATAPILCO	-32,570561	-71,303011
LOS ANDES	RÍO BLANCO	-32,909388	-70,303382
SAN ANTONIO	CUNCUMÉN	-33,732733	-71,418306
RINCONADA	BAÑOS DE AUCO	-32,869554	-70,704591
SAN ESTEBAN	LOS CHACAYES	-32,859911	-70,431794
PETORCA	EL SOBRANTE	-32,230636	-70,807378
SANTO DOMINGO	SAN ENRIQUE	-33,907069	-71,715328
LA LIGUA	CASAS VIEJAS	-32,33073	-71,311024
LA CRUZ	LO ROJAS	-32,81798	-71,251828
CABILDO	LAS PUERTAS	-32,487451	-70,932411
CASABLANCA	LAS DICHAS	-33,291053	-71,494802
SAN ESTEBAN	RÍO COLORADO	-32,861656	-70,417506
CARTAGENA	EL TURCO	-33,546436	-71,476759
LLAILLAY	EL NARANJAL	-32,846008	-70,907307
ISLA DE PASCUA	VAIHU	-27,136592	-109,305394
PUTAENDO	LOS PATOS	-32,501196	-70,581076
CONCÓN	LA HIGUERA SUR	-32,95653	-71,432752
JUAN FERNÁNDEZ	RADA DE LA COLONIA (A. SELKIRK)	-33,763579	-80,757686
PUCHUNCAVÍ	EL CARDAL	-32,714306	-71,390658
OLMUÉ	LA VEGA	-33,033814	-71,042874
ALGARROBO	SAN JOSÉ	-33,289529	-71,543874
PAPUDO	EL TOME	-32,46823	-71,371372
PANQUEHUE	PALOMAR INTERIOR	-32,774567	-70,800277