

Subsecretaría de Telecomunicaciones

## **INFORME**

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

4to. Trimestre 2022

### **VIII Región del Biobío**

Santiago, diciembre de 2022



## CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
PROYECTOS SUBSIDIADOS .....	4
1.    PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - <b>EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$1.414.138.345.-</b>	4
2.    PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- <b>EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL OTORGADO AÑO 2022 \$5.287.888.000.-</b>	7
3.    PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI- <b>EN OPERACIÓN – SUBSIDIO TOTAL OTORGADO \$8.722.595.714.-</b>	14
4.    FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON) - EN IMPLEMENTACIÓN - <b>SUBSIDIO OTORGADO \$75.093.899.822.-</b>	16
5.    CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030 - <b>EN IMPLEMENTACIÓN - SUBSIDIO OTORGADO \$13.804.211.405.-</b>	20
6.    PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA - <b>EN PREPARACIÓN - COORDINACIÓN REGIONAL</b>	37
CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO .....	40
7.    CONCURSO 2,6 GHZ – <b>EN OPERACIÓN</b>	40
8.    CONCURSO 700 MHZ – <b>EN OPERACIÓN</b>	48
9.    CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G - 700 MHz - <b>EN IMPLEMENTACIÓN</b>	51

## 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 del Biobío.

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

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

PROYECTO /CONCURSO	ESTADO	SUBSIDIO/ CONTRAPRESTACIÓN	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	AÑO DE ADJUDICACIÓN	TÉRMINO PERÍODO DE OBLIGATORIEDAD	BENEFICIO EN REGIÓN
TODO CHILE COMUNICADO IDCI	EN OPERACIÓN	\$ 1.414.138.345 (REGIONAL Biobío + Ñuble)	OFERTA TELEFONÍA MÓVIL	DICIEMBRE 2009	DICIEMBRE 2023	132 LOCALIDADES (SERVICIO PÚBLICO), 4 NODOS (SERVICIO INTERMEDIO)
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN	EN OPERACIÓN	\$ 5.287.588.000- (NACIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	JULIO 2011	INICIALMENTE 2 AÑOS (EXTENDIDO A DICIEMBRE DE 2021)	304 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES
SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI	EN OPERACIÓN	\$ 8.722.595.714.-	TRANSMISIÓN DE DATOS	Dic 2014 (Fase 3)	2019, 2020, 2021 y 2022 (Fase 3)	8 LOCALIDADES (32 ZONAS WIFI)
FIBRA ÓPTICA NACIONAL (FON)	EN IMPLEMENTACIÓN	\$75.093.899.822	FIBRA ÓPTICA	ABRIL 2020 (Primer llamado)	ABRIL 2021 (Segundo llamado) SEGUNDO SEMESTRE 2042 Y SEGUNDO SEMESTRE 2043	21 COMUNAS
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN 2030	EN IMPLEMENTACIÓN	1er LLAMADO: \$ 12.783.000.000.- 2° LLAMADO: \$ 2.733.246.219.-	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET GRATUITO)	DICIEMBRE 2020 (Primer llamado) MAYO 2021 (Segundo llamado)	DICIEMBRE 2029	683 EE (primer llamado)
PROYECTOS REGIONALES DE ÚLTIMA MILLA	EN PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN REGIONAL	\$15.585.150.797.-	OFERTA DE TRANSMISIÓN DE DATOS Y TELEFONÍA MÓVIL	-	-	112 LOCALIDADES PRELIMINARES
CONCURSO 2,6 [GHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET)	2012	MARZO 2043	130 LOCALIDADES
CONCURSO 700 [MHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL	2014	SEPTIEMBRE 2045	98 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	37 LOCALIDADES

## PROYECTOS SUBSIDIADOS

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

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

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

El proyecto benefició a un total de 1.474 localidades rurales y se desarrollaron tramos de Fibra Óptica en tres regiones del país (O'Higgins, Biobío, Aysén), las cuales se encuentran operando desde septiembre de 2010, específicamente en la región del Biobío con 4 nodos en operación.

El proyecto fue adjudicado al Consorcio Entel y representó una inversión total para la región de \$1.414.138.345, beneficiando a 132 localidades de la región:

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
ARAUCO	ARAUCO	ARAUCO
ARAUCO	ARAUCO	CARAMPANGUE
ARAUCO	ARAUCO	HORCONES
ARAUCO	ARAUCO	LARAQUETE
ARAUCO	ARAUCO	PUNTA LAVAPIÉ
ARAUCO	ARAUCO	RAMADILLAS
ARAUCO	ARAUCO	TUBUL
ARAUCO	CAÑETE	ANTIQUINA
ARAUCO	CAÑETE	CAÑETE
ARAUCO	CAÑETE	GUAPE
ARAUCO	CAÑETE	HUENTELOLÉN
ARAUCO	CAÑETE	LANALHUE
ARAUCO	CAÑETE	PANGUECO
ARAUCO	CAÑETE	PONOTRO
ARAUCO	CONTULMO	CALEBU
ARAUCO	CONTULMO	CONTULMO
ARAUCO	CURANILAHUE	CURANILAHUE
ARAUCO	LEBU	LEBU
ARAUCO	LEBU	PEHUÉN
ARAUCO	LEBU	SANTA ROSA
ARAUCO	LOS ALAMOS	ANTIGUALA
ARAUCO	LOS ALAMOS	LOS ÁLAMOS
ARAUCO	LOS ALAMOS	LOS RÍOS
ARAUCO	LOS ALAMOS	PANGUE

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
ARAUCO	LOS ALAMOS	SARA DE LEBU
ARAUCO	TIRUA	QUIDICO
ARAUCO	TIRUA	SAN RAMÓN
ARAUCO	TIRUA	TIRÚA
ARAUCO	TIRUA	TRANAQUEPE
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	RALCO
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	RALCO LEPOY
BIOBÍO	ANTUCO	ANTUCO
BIOBÍO	ANTUCO	MIRRIHUE
BIOBÍO	ANTUCO	VILLA LAS ROSAS
BIOBÍO	CABRERO	CABRERO
BIOBÍO	CABRERO	CHARRÚA
BIOBÍO	CABRERO	CHARRÚA SUR
BIOBÍO	CABRERO	COLICHEU
BIOBÍO	CABRERO	COLONIA MONTE ÁGUILA
BIOBÍO	CABRERO	MONTE ÁGUILA
BIOBÍO	CABRERO	SALTO DEL LAJA
BIOBÍO	LAJA	CHORRILLOS
BIOBÍO	LAJA	LA LAJA
BIOBÍO	LAJA	LAS CIÉNAGAS
BIOBÍO	LAJA	LAS PLAYAS
BIOBÍO	LAJA	PUENTE PERALES
BIOBÍO	LAJA	QUELENQUELÉN
BIOBÍO	LAJA	QUIEBRAFRENOS
BIOBÍO	LAJA	RUCAHUE
BIOBÍO	LAJA	SANTA ANA
BIOBÍO	LAJA	VILLA LAJA
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	CANDELARIA
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	CHACAYAL NORTE
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	CHACAYAL SUR
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	COYANCO
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	CUÑIBAL
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	DUQUECO
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	DUQUECO SUR
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	EL MORRO
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	EL PERAL
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	GUAQUI CENTRAL
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	LA PERLA
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	LAGUNA VERDE
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	LLANO BLANCO
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	LUANCO
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	MILLANTÚ
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	MORTANDAD
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	NATRE RARINCO
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	PAILLIHUE
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	PARAGUAY
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	PATA DE GALLINA
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	PEDREGAL
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	QUILQUE



PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	RARINCO CENTRAL
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	SAN CARLOS DE PURÉN
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	SAN GERARDO
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	SAN JOSÉ
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	SANTA CLARA
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	SANTA FÉ
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	TOLPÁN
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	VIRQUENCO
BIOBÍO	MULCHÉN	BUREO
BIOBÍO	MULCHÉN	MULCHÉN
BIOBÍO	MULCHÉN	MUNILQUE ISAURIETA
BIOBÍO	NACIMIENTO	NACIMIENTO
BIOBÍO	NEGRETE	COIHUE
BIOBÍO	NEGRETE	GRANEROS
BIOBÍO	NEGRETE	NEGRETE
BIOBÍO	NEGRETE	RIHUE
BIOBÍO	QUILACO	QUILACO
BIOBÍO	QUILLECO	CANTERAS
BIOBÍO	QUILLECO	QUILLECO
BIOBÍO	QUILLECO	VILLA MERCEDES
BIOBÍO	SAN ROSENDO	SAN ROSENDO
BIOBÍO	SANTA BÁRBARA	LOS BOLDOS
BIOBÍO	SANTA BÁRBARA	SANTA BÁRBARA
BIOBÍO	SANTA BÁRBARA	VILLUCURA
BIOBÍO	TUCAPEL	HUÉPIL
BIOBÍO	TUCAPEL	HUÉPIL ALTO
BIOBÍO	TUCAPEL	HUEQUETE
BIOBÍO	TUCAPEL	LAS LOMAS
BIOBÍO	TUCAPEL	POLCURA
BIOBÍO	TUCAPEL	TUCAPEL
BIOBÍO	YUMBEL	CAMBRALES
BIOBÍO	YUMBEL	CHOIHUE
BIOBÍO	YUMBEL	ESTACIÓN YUMBEL
BIOBÍO	YUMBEL	LA AGUADA
BIOBÍO	YUMBEL	LAS NIEVES
BIOBÍO	YUMBEL	RÍO CLARO
BIOBÍO	YUMBEL	YUMBEL
CONCEPCIÓN	CONCEPCION	AGUA DE LA GLORIA
CONCEPCIÓN	CONCEPCION	CHAIMÁVIDA
CONCEPCIÓN	CONCEPCION	EL PINO
CONCEPCIÓN	CORONEL	CORONEL
CONCEPCIÓN	CORONEL	EL PATAGUAL
CONCEPCIÓN	FLORIDA	FLORIDA
CONCEPCIÓN	FLORIDA	RAHUIL
CONCEPCIÓN	HUALPEN	LENGA
CONCEPCIÓN	HUALQUI	HUALQUI
CONCEPCIÓN	HUALQUI	QUILACCOYA
CONCEPCIÓN	HUALQUI	TALCAMÁVIDA
CONCEPCIÓN	HUALQUI	UNI HUE



PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
CONCEPCIÓN	LOTA	COLCURA
CONCEPCIÓN	LOTA	LOTA
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	SANTA JUANA
CONCEPCIÓN	TALCAHUANO	TUMBES
CONCEPCIÓN	TOMÉ	DICHATO
CONCEPCIÓN	TOMÉ	LLOICURA
CONCEPCIÓN	TOMÉ	MENQUE
CONCEPCIÓN	TOMÉ	PUNTA DE PARRA
CONCEPCIÓN	TOMÉ	RAFAEL
CONCEPCIÓN	TOMÉ	TOMÉ

Nodos en operación:

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
BIOBÍO	MULCHÉN	MULCHÉN
BIOBÍO	QUILACO	QUILACO
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	CAUÑICU
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	RALCO

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
ARAUCO	LEBU	DEALER	RIOSECO N° 305
BÍO BÍO	LOS ÁNGELES	SUCURSAL	LAUTARO N° 350
CONCEPCIÓN	CONCEPCIÓN	SUCURSAL	CHACABUCO N° 539

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

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

Con fecha 28 de Julio de 2011, se adjudicó el concurso público de Servicio de Transmisión de Datos con Acceso a Internet del Proyecto "Conectividad para la Educación", el cual dado su contribución al acceso a las tecnologías de información y comunicación y a diversos servicios de información y contenido, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones 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 noviembre de 2022, se encuentran con servicio 304 establecimientos educacionales en la región:

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA LLANO BLANCO	4195	543	3G
LOS ANGELES	ESCUELA CORONEL GUILLERMO MARIN	4197	166	3G
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA VIRQUENCO	4200	265	3G
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA LOS TRONCOS	4202	27	3G
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA MILLANTU	4204	276	3G
LOS ANGELES	ESCUELA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	4205	375	3G
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA LA RINCONADA DEL SALTO	4207	144	3G
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA COYANCO	4210	39	3G
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA LAS QUINTAS	4212	40	3G
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA EL CHEQUEN	4216	30	3G
LOS ANGELES	ESCUELA TENIENTE IGNACIO SERRANO	4241	17	3G
LAJA	ESCUELA PUENTE PERALES	4254	151	3G
LOS ANGELES	ESCUELA BASICA EL NOGAL.	4255	198	3G
LOS ANGELES	COLEGIO PARTICULAR MARTA BRUNET	4262	1.015	FIBRA ÓPTICA
LOS ANGELES	COLEGIO HISPANOAMERICANO	4269	697	FIBRA ÓPTICA
LOS ANGELES	LICEO PARTICULAR SANTA RITA	4271	824	ADSL/COAXIAL
LOS ANGELES	ESCUELA PARTICULAR LA VICTORIA	4275	395	3G
LOS ANGELES	ESCUELA PARTICULAR SAN JOSE	4280	239	3G
CABRERO	ESCUELA CHARRUA	4290	129	3G
CABRERO	ESCUELA SALTO EL LAJA	4292	249	3G
CABRERO	ESCUELA LOS OLMOS	4294	6	3G
CABRERO	ESCUELA EL MANZANO	4298	10	3G
CABRERO	ESCUELA	4303	7	3G
CABRERO	ESCUELA EL PROGRESO	4306	35	3G
CABRERO	COLEGIO ABEL INOSTROZA GUTIERREZ	4308	316	3G
TUCAPEL	LICEO DE HUEPIL	4309	520	4G
TUCAPEL	ESCUELA BASICA TUCAPEL	4310	286	3G
TUCAPEL	ESCUELA LOS AVELLANOS	4311	126	3G
TUCAPEL	ESCUELA LOS AROMOS	4317	14	3G
TUCAPEL	ESCUELA LOMAS DE TUCAPEL	4321	3	3G
ANTUCO	ESCUELA BASICA CERRO PILQUE	4328	19	3G
ANTUCO	ESCUELA OLGA RIOS DE PINOCHET	4330	18	3G
QUILLECO	LICEO FRANCISCO BASCUNAN GUERRERO	4331	603	ADSL/COAXIAL X2

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
QUILLECO	LICEO ISABEL RIQUELME	4333	443	3G
QUILLECO	ESCUELA BASICA VILLA MERCEDES	4334	282	3G
QUILLECO	ESCUELA BASICA RIO PARDO	4345	12	3G
QUILLECO	BLANCA ESTRELLA	4347	2	3G
SANTA BARBARA	ESCUELA BASICA ENRIQUE BERNSTEIN C.	4352	410	3G
SANTA BARBARA	LICEO CARDENAL ANTONIO SAMORE	4353	490	FIBRA ÓPTICA
ALTO BIO BIO	ESCUELA FRONTERIZA DE CONCENTRACION	4354	297	FIBRA ÓPTICA
SANTA BARBARA	ESCUELA LOS BOLDOS	4356	159	3G
SANTA BARBARA	CENTRO DE LENGUAJE Y APRENDIZAJE	4381	74	FIBRA ÓPTICA
SANTA BARBARA	COLEGIO SANTA BARBARA	4382	503	FIBRA ÓPTICA
QUILACO	ESCUELA BASICA QUILACO	4392	261	3G
MULCHEN	LICEO MIGUEL ANGEL CERDA LEIVA	4404	796	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA BLANCO ENCALADA	4405	642	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA BASICA MULCHEN	4406	801	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA IGNACIO VERDUGO CAVADA	4407	350	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA BASICA CRISOL	4408	316	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA SACERDOTE ALEJANDRO MANERA	4409	194	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA BASICA VILLA LAS PENAS	4410	331	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA BASICA MUNILQUE IZAUARIETA	4414	49	3G
MULCHEN	ESCUELA BASICA BUREO	4419	27	3G
MULCHEN	ESCUELA BASICA CASAS DE PILE	4441	16	3G
MULCHEN	ESCUELA SAN BERNARDINO DE SENA	4443	291	ADSL/COAXIAL
NEGRETE	LICEO LA FRONTERA	4446	930	ADSL/COAXIAL
NEGRETE	ESCUELA BASICA RIHUE	4447	186	RADIOFRECUENCIA
NEGRETE	ESCUELA BASICA VILLA COIGUE	4448	204	3G
NEGRETE	ESCUELA BASICA VAQUERIA	4449	204	RADIOFRECUENCIA
NACIMIENTO	LICEO DE NACIMIENTO	4451	1.268	ADSL/COAXIAL
NACIMIENTO	ESCUELA EL SABER	4452	737	ADSL/COAXIAL
NACIMIENTO	ESCUELA VILLA ALEGRE	4453	346	ADSL/COAXIAL
NACIMIENTO	ESCUELA CANADA	4454	647	ADSL/COAXIAL
NACIMIENTO	ESCUELA TOQUI LAUTARO	4455	564	ADSL/COAXIAL
NACIMIENTO	ESCUELA CHEQUENAL	4479	7	3G
LAJA	ESCUELA BASICA LA COLONIA	4484	76	3G
LAJA	ESCUELA BERNARDO SUAREZ BENITEZ	4485	155	3G
LAJA	ESCUELA INTERNADO LAS CIENAGAS	4486	39	3G
LAJA	ESCUELA JUAN LUIS SANFUENTE	4488	10	3G
LAJA	ESCUELA LOS CERRILLOS	4491	12	3G
LAJA	ESCUELA RUCAHUE	4494	15	3G
LAJA	ESCUELA DIEGO JOSE BENAVENTE BUSTAMANTE	4495	12	3G
LAJA	COLEGIO PARTICULAR SAN MAURICIO	4496	137	3G
LAJA	ESCUELA PARTICULAR ALFA Y OMEGA	4497	156	3G
SAN ROSENDO	ESCUELA MANUEL LUIS AMUNATAGUI	4501	324	ADSL/COAXIAL
SAN ROSENDO	ESCUELA BASICA TURQUIA	4502	6	3G
YUMBEL	ESCUELA MUNICIPAL YUMBEL	4506	589	3G
YUMBEL	ESCUELA MUNICIPAL YUMBEL ESTACION	4507	537	3G
YUMBEL	ESCUELA MUNICIPAL LA AGUADA	4512	94	3G
YUMBEL	ESCUELA MUNICIPAL LAS NIEVES	4516	21	3G
YUMBEL	ESCUELA MUNICIPAL CANCHILLAS	4517	26	3G
CONCEPCION	LICEO TECNICO FEMENINO DE CONCEPCION	4533	1.091	FIBRA ÓPTICA

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
CONCEPCION	LICEO INDUSTRIAL DEL BIO BIO	4535	1.105	ADSL/COAXIAL
CONCEPCION	LICEO DE NINAS	4553	1.826	ADSL/COAXIAL
CONCEPCION	LICEO LORENZO ARENAS OLIVO	4559	247	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	LICEO JUAN MARTINEZ DE ROZAS	4561	213	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESCUELA BASICA REPUBLICA DE ECUADOR	4563	280	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	COLEGIO REPUBLICA DEL BRASIL	4564	1.538	ADSL/COAXIAL
CONCEPCION	ESCUELA DOMINGO SANTA MARIA	4565	405	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESCUELA BASICA REPUBLICA ARGENTINA	4566	145	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESCUELA DIEGO PORTALES	4569	368	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	LICEO ESPAÑA	4574	961	FIBRA ÓPTICA
CHIGUAYANTE	ESCUELA BELGICA	4576	423	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESCUELA OSCAR CASTRO ZUNIGA	4581	200	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESCUELA ESTHER HUNNEUS DE CLARO	4582	208	FIBRA ÓPTICA
CHIGUAYANTE	ESCUELA REPUBLICA FEDERAL ALEMANA	4584	194	FIBRA ÓPTICA
CHIGUAYANTE	ESCUELA BASICA MANQUIMAVIDA	4586	372	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESCUELA JUAN GREGORIO LAS HERAS DE LA G.	4588	1.219	ADSL/COAXIAL
CONCEPCION	ESCUELA LEOPOLDO LUCERO GONZALEZ	4589	253	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESCUELA BASICA LAGOS DE CHILE	4603	200	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESCUELA BASICA LAUTARO	4613	194	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON	4630	1.030	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	COLEGIO SANTA LUISA DE CONCEPCION	4666	789	ADSL/COAXIAL
CHIGUAYANTE	COLEGIO SAN PATRICIO	4667	575	ADSL/COAXIAL
CONCEPCION	LICEO TECN. PROFESIONAL JORGE SANCHEZ U.	4672	1.230	FIBRA ÓPTICA
TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL	4741	43	ADSL/COAXIAL X2
TALCAHUANO	ESCUELA BASICA	4748	102	ADSL/COAXIAL
TALCAHUANO	COLEGIO PARTICULAR LOS ARAUCANOS	4776	64	ADSL/COAXIAL
TALCAHUANO	ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA	4779	424	ADSL/COAXIAL
TOME	ESCUELA BASICA RAFAEL	4837	245	3G
TOME	ESCUELA BASICA BURCA	4851	6	3G
TOME	ESCUELA BASICA RAFAEL AMPUERO VILLARROEL	4867	99	3G
FLORIDA	ESCUELA RAHUIL	4873	145	3G
FLORIDA	ESCUELA BASICA SAN SEBASTIAN DE MANCO	4886	12	3G
FLORIDA	ESCUELA BASICA CRUCERO DE HUARO	4887	10	3G
HUALQUI	LICEO SAN JUAN BAUTISTA DE HUALQUI	4897	648	ADSL/COAXIAL
HUALQUI	ESCUELA MANUEL AMAT Y JUNIET	4898	558	ADSL/COAXIAL
HUALQUI	ESC. CARLOS ALBERTO FERNANDEZ CASTILLO	4902	226	3G
HUALQUI	ESCUELA BASICA RANGUEL	4904	10	3G
HUALQUI	ESCUELA SAN JOSE LA PALMA	4906	15	3G
HUALQUI	ESCUELA UNIHUE	4909	44	3G
HUALQUI	ESCUELA ALONSO DE ERCILLA	4922	420	ADSL/COAXIAL
SANTA JUANA	ESCUOLA BALSEADERO	4938	1	3G
SANTA JUANA	ESCUELA CURALI	4939	8	3G
SANTA JUANA	ESCUELA CURAMAVIDA	4940	28	3G
LOTA	ESCUELA PARTICULAR SANTA TERESA	4971	165	ADSL/COAXIAL
LEBU	LICEO POLITECNICO DR RIGOBERTO IGLESIAS	5021	762	ADSL/COAXIAL
LEBU	ESCUELA ESPECIAL JUAN SANDOVAL CARRASCO	5022	38	ADSL/COAXIAL
LEBU	LICEO ISIDORA RAMOS DE GAJARDO	5024	894	ADSL/COAXIAL
LEBU	ESCUELA PROFESORA REBECA CASTRO ARANEDA	5025	594	ADSL/COAXIAL
LEBU	ESCUELA FRESIA GRACIELA MULLER RUIZ	5026	880	ADSL/COAXIAL

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
LEBU	ESCUELA BOCA LEBU	5028	159	ADSL/COAXIAL
LEBU	DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO	5029	596	ADSL/COAXIAL
LEBU	ESCUELA DR.ARNOLDO EBENSBERGER RICHTER	5031	107	ADSL/COAXIAL
LEBU	ESCUELA ARTURO EBENSBERGER RICHTER	5033	383	ADSL/COAXIAL
LEBU	ESCUELA LA FORTUNA	5034	317	ADSL/COAXIAL
LEBU	ESCUELA PEHUEN	5038	191	3G
LEBU	ESCUELA GUILLERMO RODRIGUEZ RIOBIO	5039	252	3G
LEBU	ESCUELA PARTICULAR CERRO LA CRUZ	5046	232	ADSL/COAXIAL
ARAUCO	LICEO SAN FELIPE DE ARAUCO	5048	731	FIBRA ÓPTICA
ARAUCO	ESCUELA BASICA VICENTE MILLAN IRIARTE	5049	287	FIBRA ÓPTICA
ARAUCO	ESCUELA BASICA MARE NOSTRUM	5050	552	FIBRA ÓPTICA
ARAUCO	LICEO POLIVALENTE CARAMPANGUE	5051	509	RADIOFRECUENCIA
ARAUCO	ESCUELA JORGE IVAN VALENZUELA ZUNIGA	5053	147	3G
ARAUCO	ESCUELA BASICA SAN PEDRO DE LARAQUETE	5054	299	3G
ARAUCO	ESCUELA VALLE RAMADILLAS	5055	166	3G
ARAUCO	ESCUELA BASICA CARLOS SAEZ SAEZ	5056	17	FIBRA ÓPTICA
ARAUCO	LICEO FILIDOR GAETE	5057	143	3G
ARAUCO	ESCUELA LOS CIPRECES	5059	4	3G
ARAUCO	ESCUELA VALLE ARAUCO	5072	96	RADIOFRECUENCIA
ARAUCO	ESCUELA BASICA CESAR MONSALVE FLORES	5074	178	3G
ARAUCO	ESCUELA BASICA PEMEREHUE	5080	9	3G
ARAUCO	LICEO SAN FRANCISCO DE ASIS	5082	1.695	FIBRA ÓPTICA
CURANILAHUE	LICEO MARIANO LATORRE	5084	1.319	FIBRA ÓPTICA
CURANILAHUE	ESCUELA RAMIRO ROA GONZALEZ	5085	1.235	FIBRA ÓPTICA
CURANILAHUE	ESCUELA 4 DE OCTUBRE Y CENTRO DE ADULTOS	5086	222	ADSL/COAXIAL
CURANILAHUE	ESCUELA COLICO SUR	5087	443	FIBRA ÓPTICA
CURANILAHUE	ESCUELA PABLO NERUDA	5088	918	FIBRA ÓPTICA
CURANILAHUE	ESCUELA BUENA ESPERANZA	5090	239	FIBRA ÓPTICA
CURANILAHUE	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	5091	238	ADSL/COAXIAL
CURANILAHUE	ESCUELA INDEPENDENCIA	5093	298	FIBRA ÓPTICA
CURANILAHUE	ESCUELA ESPECIAL SANTA TERESA DE LOS AND	5094	75	ADSL/COAXIAL
CURANILAHUE	ESCUELA SAN JOSE DE COLICO	5101	90	3G
CURANILAHUE	ESCUELA COLICO NORTE	5103	5	3G-VSAT
CURANILAHUE	COLEGIO ALONSO DE ERCILLA	5104	969	FIBRA ÓPTICA
LOS ALAMOS	LICEO POLITECNICO CAUPOLICAN	5105	880	ADSL/COAXIAL
LOS ALAMOS	ESCUELA FELIX EYHERAMENDY	5106	674	ADSL/COAXIAL
LOS ALAMOS	ESCUELA CLAUDIO FLORES SOTO	5109	518	ADSL/COAXIAL
LOS ALAMOS	ESCUELA PILPILCO	5110	233	ADSL/COAXIAL
LOS ALAMOS	ESCUELA ZAIDA ARANEDA VIGUERAS	5112	227	ADSL/COAXIAL
LOS ALAMOS	ESCUELA ORLANDO DELGADO ZUNIGA	5113	242	3G
LOS ALAMOS	ESCUELA JOSE M.CAMPOS MENCHACA	5116	39	3G
LOS ALAMOS	ESCUELA LOS GUALLES	5117	20	3G
LOS ALAMOS	ESCUELA LAS DUNAS	5119	109	3G
LOS ALAMOS	ESCUELA INDEPENDENCIA	5120	12	ADSL/COAXIAL
LOS ALAMOS	ESCUELA JOSE ULLOA FIERRO	5121	162	3G
LOS ALAMOS	LICEO CRISTO REDENTOR	5122	864	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA BASICA CACIQUE FRANCISCO MELIN	5123	218	3G
CAÑETE	LICEO POLITEC. JOSE DE LA CRUZ MIRANDA C	5126	630	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA LEONCIO ARANEDA FIGUEROA	5127	520	ADSL/COAXIAL

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
CAÑETE	ESCUELA ARTURO PRAT CHACON	5128	785	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA BASICA RENE ANDRADE TOLEDO	5129	318	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA BASICA RUBI NELSON SILVA SALAS	5130	299	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA BASICA HOMERO VIGUERAS A.	5131	429	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA BASICA LLONCAO	5133	81	3G
CAÑETE	ESCUELA BASICA LA GRANJA	5134	91	3G
CAÑETE	ESCUELA BASICA PAICAVI	5135	36	3G
CAÑETE	ESCUELA BASICA FEDERICO GANA	5140	85	3G
CAÑETE	ESCUELA BASICA SALTO DEL HUILLINCO	5143	38	3G
CAÑETE	ESCUELA BASICA GARCIA HURTADO DE MENDOZA	5145	52	3G
CAÑETE	LICEO GABRIELA MISTRAL	5150	1.327	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA PARTICULAR EL RIO	5152	166	3G
CAÑETE	COLEGIO INSTITUTO SAN JOSE	5153	426	ADSL/COAXIAL
CONTULMO	ESCUELA SAN LUIS DE CONTULMO	5154	513	ADSL/COAXIAL
CONTULMO	LICEO NAHUEL BUTA	5155	321	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA BASICA GALVARINO	5157	113	3G
CAÑETE	ESCUELA BASICA JUAN AGUILERA JEREZ	5158	154	RADIOFRECUENCIA
CAÑETE	ESCUELA BASICA IRMA RAMIREZ SEPULVEDA	5160	11	3G
CONTULMO	ESCUELA CALEBU	5166	159	3G
CAÑETE	ESCUELA BASICA JUAN LAVIN ALVEAR	5172	123	3G
CONTULMO	ESCUELA VILLA ALICURA	5175	20	3G
CAÑETE	ESCUELA BASICA PEDRO ETCHEPARE BORDA	5178	68	3G
CAÑETE	ESCUELA PARTICULAR COLLICO	5182	15	3G
TIRUA	ESCUELA ANA MOLINA	5192	140	3G
TIRUA	ESCUELA HECTOR ISAAC CARRASCO HELDT	5193	184	3G
TIRUA	ESCUELA ELOISA GONZALEZ	5194	390	ADSL/COAXIAL X3
TIRUA	ESCUELA MAPODUNGUN	5202	223	3G
TIRUA	ESCUELA PARTICULAR LOS LINGUES	5208	111	3G
TIRUA	ESCUELA PARTICULAR RANQUILHUE	5211	123	3G
TIRUA	ESCUELA PARTICULAR LAS MISIONES	5213	13	ADSL/COAXIAL X2
TIRUA	ESCUELA PARTICULAR AILLINCO	5214	72	3G
CONTULMO	ESCUELA SAN ERNESTO	11399	15	3G
TIRUA	LICEO TRAPAQUEANTE	11400	271	ADSL/COAXIAL X2
NACIMIENTO	COLEGIO TERESIANO PADRE ENRIQUE	11430	1.182	ADSL/COAXIAL
SAN PEDRO DE LA PAZ	JARDIN INFANTIL CAMPANELLA	11675	59	ADSL/COAXIAL
SANTA JUANA	ESCUELA BASICA LA HUERTA	11676	4	3G
CORONEL	JARDIN INFANTIL EMANUEL	11710	73	ADSL/COAXIAL
TUCAPEL	ESCUELA LUIS MARTINEZ GONZALEZ	11711	891	4G
TIRUA	ESCUELA CHACUIVI	11714	56	3G
CHIGUAYANTE	COLEGIO DIFERENCIAL SANTO DOMINGO	11745	74	ADSL/COAXIAL
CURANILAHUE	ESCUELA PARTICULAR LOS CONFINES	11746	334	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA PARTICULAR TOQUI CAUPOLICAN	12002	264	3G
CURANILAHUE	LICEO POLITECNICO CURANILAHUE	12004	694	ADSL/COAXIAL
LOS ANGELES	ESCUELA TALLER DON ORIONE	12005	1.016	FIBRA ÓPTICA
CAÑETE	ESCUELA DIFERENCIAL PARTICULAR CANETE	12011	57	ADSL/COAXIAL
TUCAPEL	ESCUELA SAN DIEGO DE ALCALA	12031	407	4G
LAJA	CENTRO ED ADV MANANTIAL DE AGUA VIVA	12042	41	3G
MULCHEN	ESC ESPECIAL DE LA SOLIDARIDAD	12051	74	ADSL/COAXIAL
HUALQUI	ESCUELA BASICA LOS LIBERTADORES	12058	609	ADSL/COAXIAL

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
CONCEPCION	COLEGIO INGLES BRITISH ROYAL SCHOOL	17607	510	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	COL. TECNICO PROFESIONAL LOS ACACIOS	17635	1.426	FIBRA ÓPTICA
NEGRETE	LICEO AGRICOLA DE NEGRETE	17643	217	ADSL/COAXIAL X2
CHIGUAYANTE	COLEGIO LICANRAY	17689	322	ADSL/COAXIAL X2
LAJA	DIFERENCIAL AMANDA LABARCA	17704	48	3G
MULCHEN	ESCUELA ACUMAR	17715	65	3G
CURANILAHUE	COLEGIO PARTICULAR CONTINENTAL	17719	465	ADSL/COAXIAL
LOS ANGELES	CENTRO EVANGELICO PARA LA ED DE ADULTOS	17726	37	ADSL/COAXIAL
ARAUCO	COLEGIO EL BOSQUE	17728	360	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	COLEGIO Y JARDIN INFANTIL CARIÑOSITOS	17732	215	ADSL/COAXIAL
LOS ANGELES	COLEGIO SAN IGNACIO	17736	1.047	FIBRA ÓPTICA
TALCAHUANO	JARDIN INFANTIL NUEVO CAPULLITO	17747	36	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA VILLA LA GRANJA	17751	568	ADSL/COAXIAL
QUILLECO	ESC. PARTICULAR ARAMNDO ZUNINO ZUNINO	17764	191	RADIOFRECUENCIA
CAÑETE	LICEO POLITECNICO CAÑETE	17772	711	ADSL/COAXIAL
LOS ANGELES	JARDIN INFANTIL MI PEQUEÑO AMOR	17774	48	ADSL/COAXIAL
LOS ANGELES	COLEGIO SAN PABLO	17786	92	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	LICEO NUEVO MUNDO	17790	569	ADSL/COAXIAL
CONCEPCION	RENACER COLEGIO PARA ADULTOS	17796	606	ADSL/COAXIAL
SANTA BARBARA	ARAUCARIA SCHOOL	17797	256	FIBRA ÓPTICA
LOS ANGELES	JARDIN INFANTIL SAN NICOLAS	17806	22	ADSL/COAXIAL
NACIMIENTO	ESC ESPECIAL DE LENGUAJE JESUS MAESTRO	17807	173	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	CENTRO EDUC INTEGRADA ADULTOS QUIMAHUE	17810	263	ADSL/COAXIAL
SANTA BARBARA	ESCUELA CACIQUE LEVIAN	17813	343	FIBRA ÓPTICA
ARAUCO	JARDIN INFANTIL FRACY	17817	393	3G
TALCAHUANO	ESCUELA DE PARVULOS EL ARENAL	17837	48	ADSL/COAXIAL
CHIGUAYANTE	COLEGIO AURORA DE CHILE CHIGUAYANTE	17843	556	ADSL/COAXIAL
LAJA	INST ED DE ADULTOS RUBEN CAMPOS LOPEZ	17847	94	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	COLEGIO INMACULADA CONCEPCION	17855	883	FIBRA ÓPTICA
TALCAHUANO	JARDIN INFANTIL MICKY MOUSE	17862	20	ADSL/COAXIAL
SAN PEDRO DE LA PAZ	JARDIN INFANTIL RUCA-AYUTUN	17870	17	ADSL/COAXIAL
ARAUCO	EDELMIRA VERGARA QUIÑONES	17874	418	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	ESC. ESP. DE TRAST. DE LA COM. SAINT BER	17878	103	ADSL/COAXIAL
TUCAPEL	CENTRO DE ED. DE ADULTOS ADELAIDA MORENO	17880	50	3G
CURANILAHUE	CEIA FERMIN FIERRO	17881	376	ADSL/COAXIAL
LAJA	ESC. DE TRAST. DE LA COMUNICACION AYLEN	17882	40	3G
NACIMIENTO	ESCUELA ESPECIAL AMPALU	18008	203	ADSL/COAXIAL
ARAUCO	CEIA PAUL PERCIVAL HARRIS	18009	291	FIBRA ÓPTICA
HUALPEN	JARDIN INFANTIL TIERNO AMANECER	18018	27	ADSL/COAXIAL
CHIGUAYANTE	CEIA. PADRE CARLOS PUENTES FIGUEROA	18023	66	ADSL/COAXIAL
ALTO BIO BIO	LICEO RALCO	18037	159	FIBRA ÓPTICA
CONCEPCION	SCUELA DE LENGUAJE TITIRUIMUNDI	18044	36	ADSL/COAXIAL
HUALPEN	ESCUELA DIFERENCIAL BAO BAB	18047	49	ADSL/COAXIAL
SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA DE LENGUAJE VALENTINA	18064	35	ADSL/COAXIAL
HUALQUI	NUEVA REPUBLICA	18065	451	ADSL/COAXIAL
CHIGUAYANTE	COLEGIO AURORA DE CHILE SUR	18066	460	ADSL/COAXIAL
ARAUCO	JARDIN INFANTIL JUAN BAUTISTA	18073	96	ADSL/COAXIAL
SANTA JUANA	JAHVE NISI	18075	169	ADSL/COAXIAL
ARAUCO	LICEO POLIVALENTE CARAMPANGUE	18080	482	RADIOFRECUENCIA

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
HUALQUI	ESCUELA DE LENGUAJE EDUCERE	18081	95	ADSL/COAXIAL
CAÑETE	ESCUELA DE LENGUAJE BAMBI	18089	16	ADSL/COAXIAL
SANTA BARBARA	CENTRO DE ESTIMULACION LOS NARANJOS	18091	80	FIBRA ÓPTICA
ARAUCO	ESCUELA DE LENGUAJE LARAQUETE	18092	76	3G
HUALQUI	COLEGIO EL VALLE DE HUALQUI	18093	334	ADSL/COAXIAL
HUALQUI	ESCUELA DE LENGUAJE MAR AZUL	18094	349	ADSL/COAXIAL
LEBU	ESCUELA DE LENGUAJE SAN PABLO	18095	38	ADSL/COAXIAL
SANTA BARBARA	ESCUELA ESPECIAL LA ALBORADA	18096	27	3G
HUALQUI	CENTRO DE FORMACION LABORAL EDUCERE	18100	41	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	ESCUELA ATRAPAPALABRAS	18101	60	ADSL/COAXIAL
TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DEL MAR	18106	89	ADSL/COAXIAL
CURANILAHUE	ESCUELA DE LENGUAJE RAYEN-ANTU	18139	34	ADSL/COAXIAL
NACIMIENTO	CENTRO ESTIMULACION TEMPRANA PRINCESITA MISIN	18142	172	ADSL/COAXIAL
CURANILAHUE	ESCUELA DE LENGUAJE PADRE ALBERTO HURTAD	18144	89	ADSL/COAXIAL
CONCEPCION	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE COLIBRI	18145	13	ADSL/COAXIAL
LEBU	INST. DE ATENCION A LA DIVERSIDAD INAD	18152	68	3G
ARAUCO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARAUCO	18155	38	ADSL/COAXIAL
NEGRETE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ANTÜKÜYEN	18162	31	ADSL/COAXIAL
CONCEPCION	CENTRO DE FORMACIÓN LABORAL LIWENKO	18175	39	ADSL/COAXIAL
CHIGUAYANTE	INSTITUTO DE HUMANIDADES JOSÉ MANUEL SANTOS ASCARZA	18181	258	ADSL/COAXIAL
MULCHEN	COLEGIO BORDERIO	18184	182	ADSL/COAXIAL
LOS ANGELES	JARDÍN INFANTIL LOS PECECITOS	18186	25	ADSL/COAXIAL
CABRERO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE BOSQUE MÍO	18187	97	3G
TUCAPEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE HUEPIL	18192	47	3G
SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MIS DULCES PALAB	18211	52	ADSL/COAXIAL
LOS ANGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE INTECAP	18228	27	ADSL/COAXIAL

### 3. PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO TOTAL OTORGADO \$8.722.595.714.-

En este contexto, esta iniciativa buscó 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 ChileGov 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, realizó 6 concursos públicos para implementar este proyecto a nivel nacional.

En este contexto, se instalaron 1.244 Zonas WiFi ChileGov en 16 regiones del país, de acuerdo al siguiente detalle:

AÑO IMPLEMENTACIÓN	FASE PROYECTO	CANTIDAD ADJUDICADA				Monto subsidio \$
		Zonas WiFi ChileGov	Regiones	Comunas	Localidades	
2014-2015	WiFi 1	196	3	49	49	965.487.309
2014-2015	WiFi 2	416	3	91	104	2.254.545.371
2016	WiFi 3	348	7	84	87	1.871.045.724
2016-2017	WiFi 4	225	12	76	76	2.562.864.884
2016-2017	WiFi 5 Espacios Culturales	38	2	15	15	812.712.426
2017-2018	WiFi Maule	21	1	4	15	255.940.000
		<b>1.244</b>	<b>16</b>	<b>*319</b>	<b>346</b>	<b>8.722.595.714</b>

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

Detalle de las zonas operativas en la Región:

COMUNA	LOCALIDAD	UBICACIÓN	INICIO DE SERVICIO
LOS ÁNGELES	LOS ÁNGELES	PLAZA PINTO	JUN-16
LOS ÁNGELES	LOS ÁNGELES	FERIA ARTESANAL RICARDO VICUÑA	JUN-16
LOS ÁNGELES	LOS ÁNGELES	PLAZA DE ARMAS	JUN-16
LOS ÁNGELES	LOS ÁNGELES	LAGUNA ESMERALDA	JUN-16
MULCHÉN	MULCHÉN	PLAZA DE ARMAS	JUN-16
MULCHÉN	MULCHÉN	PARQUE QUINTA VENECIA	JUN-16
MULCHÉN	MULCHÉN	PARQUE AV. MATTA	JUN-16
MULCHÉN	MULCHÉN	PLAZA ACTIVA VILLA LA GRANJA	JUN-16
NACIMIENTO	NACIMIENTO	PLAZA POBLACIÓN VILLA LAS POZAS 5	JUN-16
NACIMIENTO	NACIMIENTO	PLAZA BERNARDO LEIGHTON	JUN-16
NACIMIENTO	NACIMIENTO	PLAZA POBLACIÓN EL PINAR	JUN-16
NACIMIENTO	NACIMIENTO	PLAZA POBLACIÓN CLOTARIO BLEST	JUN-16

COMUNA	LOCALIDAD	UBICACIÓN	INICIO DE SERVICIO
CABRERO	CABRERO	VILLA LOS COPIHUES	NOV-16
CABRERO	CABRERO	PLAZA DE ARMAS	NOV-16
CABRERO	CABRERO	PLAZA TIMMERMANN	NOV-16
CABRERO	CABRERO	POLIDEPORTIVO	NOV-16
LAJA	LA LAJA	PLAZA DE ARMAS	NOV-16
LAJA	LA LAJA	PLAZA COSTANERA	NOV-16
LAJA	LA LAJA	SKYPARK	NOV-16
LAJA	LA LAJA	PLAZA BALMACEDA	NOV-16
SANTA BÁRBARA	SANTA BÁRBARA	PLAZA VILLA 4 DE JULIO	NOV-16
SANTA BÁRBARA	SANTA BÁRBARA	PLAZA DE LA MUJER P. ALASKA	NOV-16
SANTA BÁRBARA	SANTA BÁRBARA	CAMPO DEPORTIVO RENE CORREA H	NOV-16
SANTA BÁRBARA	SANTA BÁRBARA	PLAZA GABRIELA MISTRAL	NOV-16
TUCAPEL	HUEPIL	PLAZA LOS CASTAÑOS	NOV-16
TUCAPEL	HUEPIL	PLAZA DE ARMAS	NOV-16
TUCAPEL	HUEPIL	POLIDEPORTIVO	NOV-16
TUCAPEL	HUEPIL	ENTRADA POLIDEPORTIVO	NOV-16
YUMBEL	YUMBEL	PLAZA COPEC	NOV-16
YUMBEL	YUMBEL	PLAZA DE ARMAS	NOV-16
YUMBEL	YUMBEL	PASEO PEATONAL	NOV-16
YUMBEL	YUMBEL	PASEO GENERAL CRUZ	NOV-16

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

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.

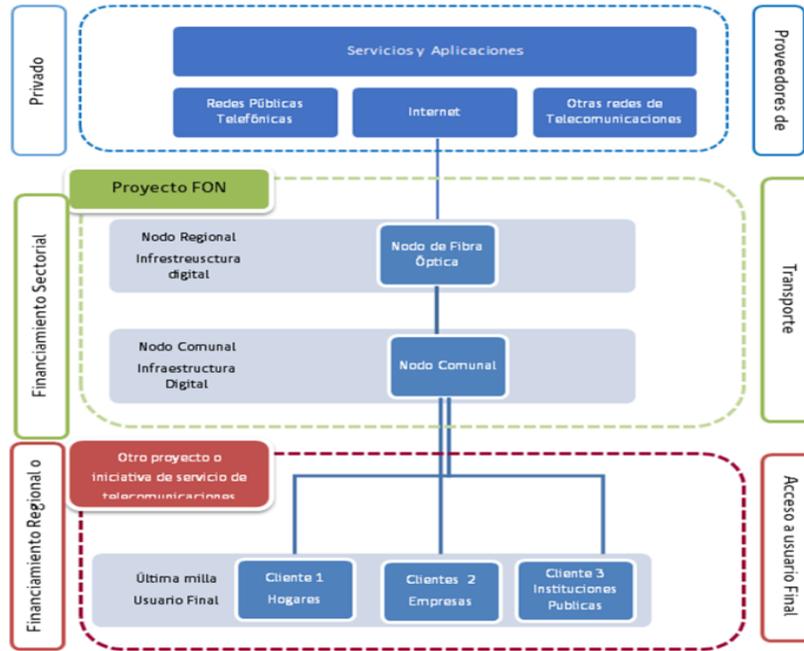
En este mismo sentido, con fecha 11 de octubre, la Beneficiaria presenta una nueva versión del Informe de Ingeniería de Detalles, posteriormente con fecha 02 de noviembre, Subtel envió Oficio que comunica nuevos reparos y observaciones al citado informe con las observaciones planteadas por la Contraparte 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 del Biobío resultaron adjudicadas las siguientes comunas:

MACROZONA	REGIÓN	CANTIDAD COMUNAS	DETALLE DE COMUNAS
CENTRO SUR	BIOBÍO	21	ALTO BIOBÍO, ANTUCO, ARAUCO, CAÑETE, CONTULMO, CURANILAHUE, FLORIDA, LEBU, LOS ALAMOS, LOTA, NACIMIENTO, NEGRETE, QUILACO, QUILLECO, SAN ROSENDO, SANTA BARBARA, SANTA JUANA, TIRÚA, TUCAPEL, YUMBEL.  ADICIONAL: MULCHÉN (POIIT MULCHÉN)

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 del Biobío resultaron adjudicados 683 establecimientos educacionales, de acuerdo al siguiente detalle:

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
4022	CABRERO	ESCUELA QUINEL	8	MMOO
4288	CABRERO	LICEO POLITÉCNICO GENERAL OSCAR BONILLA BRADANOV	675	MMOO
4289	CABRERO	LICEO MANUEL ARÍSTIDES ZAÑARTU	630	MMOO
4290	CABRERO	ESCUELA CHARRUA	131	MMOO
4292	CABRERO	ESCUELA SALTO EL LAJA	279	MMOO
4295	CABRERO	ESCUELA PILLANCO	15	MMOO
4297	CABRERO	ESCUELA LAS OBRAS	13	MMOO
4299	CABRERO	ESCUELA EL PARAISO	10	MMOO
4300	CABRERO	ESCUELA LOMAS DE ANGOL	7	MMOO
4302	CABRERO	ESCUELA COLICHEU	16	MMOO
4304	CABRERO	ESCUELA LOS LEONES	7	MMOO
4305	CABRERO	HACIENDA MONTE ÁGUILA	8	MMOO
4306	CABRERO	ESCUELA EL PROGRESO	34	MMOO
4307	CABRERO	COLEGIO SAN JOSE	1.148	MMOO
4308	CABRERO	COLEGIO ABEL INOSTROZA GUTIERREZ	313	MMOO
12020	CABRERO	ESCUELA BASICA ENRIQUE ZANARTU PRIETO	569	MMOO

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
16800	CABRERO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ESMERALDA BARQUITO DE SUEÑOS	80	MMOO
16915	CABRERO	CENTRO DE EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS NAHUELQUIN	133	MMOO
17787	CABRERO	ESCUELA ORLANDO VERA VILLARROEL	419	MMOO
17814	CABRERO	ESCUELA ALTO CABRERO	486	MMOO
18123	CABRERO	COLEGIO Y ESCUELA DE LENGUAJE CENTRO EDUCACIONAL PEUMAYEN	520	MMOO
18170	CABRERO	COLEGIO MONTE ÁGUILA COLLEGE	221	MMOO
20422	CABRERO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ESPERANZA	45	MMOO
31107	CABRERO	COLEGIO ESPERANZA	222	MMOO
4560	CHIGUAYANTE	LICEO CHIGUAYANTE	353	FIBRA ÓPTICA
4571	CHIGUAYANTE	LICEO JOSE HIPOLITO SALAS Y TORO	340	FIBRA ÓPTICA
4575	CHIGUAYANTE	ESCUELA BASICA JOHN F. KENNEDY	548	FIBRA ÓPTICA
4576	CHIGUAYANTE	ESCUELA BELGICA	227	FIBRA ÓPTICA
4586	CHIGUAYANTE	ESCUELA BASICA MANQUIMAVIDA	208	FIBRA ÓPTICA
4591	CHIGUAYANTE	ESCUELA BASICA REPUBLICA DE GRECIA	539	FIBRA ÓPTICA
4597	CHIGUAYANTE	ESCUELA LA ESPERANZA	44	FIBRA ÓPTICA
4627	CHIGUAYANTE	COLEGIO PARTICULAR AURORA DE CHILE	575	FIBRA ÓPTICA
4628	CHIGUAYANTE	ESCUELA PARTICULAR PRESIDENTE GABRIEL GONZÁLEZ VIDELA	197	FIBRA ÓPTICA
4631	CHIGUAYANTE	COLEGIO PARTICULAR ANDRÉS BELLO	1.651	FIBRA ÓPTICA
4633	CHIGUAYANTE	COLEGIO PARTICULAR SANTA INES	236	FIBRA ÓPTICA
4658	CHIGUAYANTE	ESCUELA PARTICULAR MANQUIMAVIDA	595	FIBRA ÓPTICA
4667	CHIGUAYANTE	COLEGIO SAN PATRICIO	794	FIBRA ÓPTICA
4691	CHIGUAYANTE	COLEGIO CHILENO ARABE	574	FIBRA ÓPTICA
11414	CHIGUAYANTE	ESCUELA MIGUEL DE CERVANTES	106	FIBRA ÓPTICA
16933	CHIGUAYANTE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE DESCUBRE PALABRAS	111	FIBRA ÓPTICA
17648	CHIGUAYANTE	COLEGIO PARTICULAR KENNEDY SCHOOL	471	FIBRA ÓPTICA
17692	CHIGUAYANTE	COLEGIO GOLDEN SCHOOL	326	FIBRA ÓPTICA
17709	CHIGUAYANTE	ESCUELA BALMACEDA SAAVEDRA L.	115	FIBRA ÓPTICA
17746	CHIGUAYANTE	COLEGIO OLIMPIA GUZMAN BELLO	106	FIBRA ÓPTICA
17765	CHIGUAYANTE	COLEGIO MADRE PAULINA	1.149	FIBRA ÓPTICA
17779	CHIGUAYANTE	COLEGIO PACIFIC SCHOOL	502	FIBRA ÓPTICA
17781	CHIGUAYANTE	COLEGIO DE LENGUAJE SENDEROS DEL BIOBÍO	140	FIBRA ÓPTICA
17843	CHIGUAYANTE	COLEGIO AURORA DE CHILE CHIGUAYANTE	612	FIBRA ÓPTICA
17857	CHIGUAYANTE	LICEO OBISPO SAN MIGUEL	342	FIBRA ÓPTICA
18020	CHIGUAYANTE	ESCUELA DE LENGUAJE ALTOS DE CHIGUAYANTE	130	FIBRA ÓPTICA
18040	CHIGUAYANTE	ESCUELA DE LENGUAJE Y JARDÍN INFANTIL PORVENIR	183	FIBRA ÓPTICA
18052	CHIGUAYANTE	ESCUELA DE LENGUAJE CHILEDUCA	124	FIBRA ÓPTICA
18054	CHIGUAYANTE	CENTRO DE NIVELACIÓN Y DE CAPACITACIÓN PARA ADULTOS MADRE MARIA M Y S	200	FIBRA ÓPTICA
18063	CHIGUAYANTE	ESCUELA DE LENGUAJE BELEN	69	FIBRA ÓPTICA
18066	CHIGUAYANTE	COLEGIO AURORA DE CHILE SUR	614	FIBRA ÓPTICA
18126	CHIGUAYANTE	COLEGIO PORVENIR SCHOOL	480	FIBRA ÓPTICA
18150	CHIGUAYANTE	ESCUELA DIFERENCIAL ASPAUT CHIGUAYANTE	64	FIBRA ÓPTICA
18181	CHIGUAYANTE	INSTITUTO HUMANIDADES MONSEÑOR JOSE MANUEL SANTO ASCARZA	941	FIBRA ÓPTICA
18239	CHIGUAYANTE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MANQUIMAVIDA	108	SATELITAL
31092	CHIGUAYANTE	ESCUELA ESPECIAL CENTRO DE CAPACITACIÓN E INTEGRACIÓN LABORAL KRIES	32	FIBRA ÓPTICA
4531	CONCEPCIÓN	COLEGIO MARINA DE CHILE	1.183	FIBRA ÓPTICA
4533	CONCEPCIÓN	LICEO TÉCNICO FEMENINO A-29 DE CONCEPCIÓN	743	FIBRA ÓPTICA
4534	CONCEPCIÓN	LICEO COMERCIAL ENRIQUE OYARZUN MONDACA	1.164	FIBRA ÓPTICA
4535	CONCEPCIÓN	LICEO INDUSTRIAL DE CONCEPCION	659	FIBRA ÓPTICA
4536	CONCEPCIÓN	LICEO COMERCIAL FEMENINO DE CONCEPCION	309	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
4540	CONCEPCIÓN	ESCUELA PARVULARIA BLANCA ESTELA	120	FIBRA ÓPTICA
4543	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL CHILE ESPAÑA	113	FIBRA ÓPTICA
4546	CONCEPCIÓN	CENTRO INTEGRADO DE EDUCACIÓN ESPECIAL	114	FIBRA ÓPTICA
4548	CONCEPCIÓN	COLEGIO BIOBÍO	259	FIBRA ÓPTICA
4551	CONCEPCIÓN	ESCUELA BÁSICA COMÚN HOSPITAL	26	FIBRA ÓPTICA
4553	CONCEPCIÓN	LICEO DE NIÑAS	659	FIBRA ÓPTICA
4555	CONCEPCIÓN	LICEO ENRIQUE MOLINA GARMENDIA	359	FIBRA ÓPTICA
4557	CONCEPCIÓN	LICEO POLIVALENTE EXPERIMENTAL LUCILA GODOY ALCAYAGA	169	FIBRA ÓPTICA
4558	CONCEPCIÓN	LICEO DE ADULTOS JOSÉ MANUEL BALMACEDA FERNÁNDEZ	178	FIBRA ÓPTICA
4559	CONCEPCIÓN	LICEO LORENZO ARENAS OLIVO	55	FIBRA ÓPTICA
4561	CONCEPCIÓN	LICEO JUAN MARTINEZ DE ROZAS	77	FIBRA ÓPTICA
4563	CONCEPCIÓN	COLEGIO REPÚBLICA DEL ECUADOR	188	FIBRA ÓPTICA
4564	CONCEPCIÓN	COLEGIO BICENTENARIO REPÚBLICA DEL BRASIL	1.614	FIBRA ÓPTICA
4565	CONCEPCIÓN	LICEO DOMINGO SANTA MARÍA	467	FIBRA ÓPTICA
4569	CONCEPCIÓN	ESCUELA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	290	FIBRA ÓPTICA
4572	CONCEPCIÓN	COLEGIO GRAN BRETAÑA	431	FIBRA ÓPTICA
4577	CONCEPCIÓN	LICEO REPÚBLICA DE ISRAEL	347	FIBRA ÓPTICA
4579	CONCEPCIÓN	ESCUELA BASICA RENE LOUVEL BERT	326	FIBRA ÓPTICA
4581	CONCEPCIÓN	ESCUELA OSCAR CASTRO ZUNIGA	134	FIBRA ÓPTICA
4582	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESTHER HUNNEUS DE CLARO	106	FIBRA ÓPTICA
4585	CONCEPCIÓN	LICEO REBECA MATTE BELLO	364	FIBRA ÓPTICA
4588	CONCEPCIÓN	COLEGIO JUAN GREGORIO LAS HERAS	1.004	FIBRA ÓPTICA
4589	CONCEPCIÓN	LICEO LUCERO GONZALEZ	258	FIBRA ÓPTICA
4592	CONCEPCIÓN	ESCUELA BÁSICA IRENE FREI DE CID	192	FIBRA ÓPTICA
4603	CONCEPCIÓN	ESCUELA BASICA LAGOS DE CHILE	125	FIBRA ÓPTICA
4609	CONCEPCIÓN	ESCUELA PALESTINA DE PALOMARES	157	FIBRA ÓPTICA
4612	CONCEPCIÓN	ESCUELA LUIS ALFREDO MUÑOZ BURBOA	73	FIBRA ÓPTICA
4613	CONCEPCIÓN	ESCUELA BASICA LAUTARO	76	FIBRA ÓPTICA
4614	CONCEPCIÓN	ESCUELA BASICA AGUA DE LA GLORIA	193	SATELITAL
4622	CONCEPCIÓN	ESCUELA BASICA FUNDO CHANCO	129	SATELITAL
4635	CONCEPCIÓN	COLEGIO LAGUNA REDONDA	349	FIBRA ÓPTICA
4636	CONCEPCIÓN	COLEGIO MARCELA PAZ	507	FIBRA ÓPTICA
4638	CONCEPCIÓN	UNIDAD DE INTEGRACIÓN DEL LIMITADO VISUAL	36	FIBRA ÓPTICA
4639	CONCEPCIÓN	ESCUELA PARTICULAR SANTA EMILIA	101	FIBRA ÓPTICA
4645	CONCEPCIÓN	COLEGIO PARTICULAR EL LIBERTADOR	245	FIBRA ÓPTICA
4646	CONCEPCIÓN	COLEGIO SANTA SABINA	1.234	FIBRA ÓPTICA
4647	CONCEPCIÓN	COLEGIO PARTICULAR ALONSO DE ERCILLA	156	FIBRA ÓPTICA
4648	CONCEPCIÓN	ESCUELA BASICA MALVINA ROMERO VIDAL	183	FIBRA ÓPTICA
4655	CONCEPCIÓN	COLEGIO ADVENTISTA DE CONCEPCION	343	FIBRA ÓPTICA
4659	CONCEPCIÓN	COLEGIO LA PROVIDENCIA	1.065	FIBRA ÓPTICA
4660	CONCEPCIÓN	ESCUELA PARTTICULAR SANTA CATALINA DE SIENA	300	FIBRA ÓPTICA
4663	CONCEPCIÓN	COLEGIO MARIA INMACULADA	1.777	FIBRA ÓPTICA
4664	CONCEPCIÓN	COLEGIO SANTA EUFRASIA	1.156	FIBRA ÓPTICA
4665	CONCEPCIÓN	COLEGIO EDWARD	274	FIBRA ÓPTICA
4666	CONCEPCIÓN	COLEGIO SANTA LUISA DE CONCEPCION	1.022	FIBRA ÓPTICA
4669	CONCEPCIÓN	LICEO SAN AGUSTIN DE CONCEPCION	1.247	FIBRA ÓPTICA
4670	CONCEPCIÓN	ESCUELA PARTICULAR EL NAZARENO	159	FIBRA ÓPTICA
4672	CONCEPCIÓN	LICEO TÉCNICO PROFESIONAL JORGE SÁNCHEZ UGARTE	1.484	FIBRA ÓPTICA
4868	CONCEPCIÓN	COLEGIO PADRE LUIS AMIGO	503	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
11709	CONCEPCIÓN	COLEGIO ALERCE	327	FIBRA ÓPTICA
11741	CONCEPCIÓN	COLEGIO SAN ANDRÉS	204	FIBRA ÓPTICA
16902	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MI CASTILLO	85	FIBRA ÓPTICA
17607	CONCEPCIÓN	COLEGIO INGLÉS BRITISH ROYAL SCHOOL	1.123	FIBRA ÓPTICA
17635	CONCEPCIÓN	COL. TECNICO PROFESIONAL LOS ACACIOS	1.577	FIBRA ÓPTICA
17642	CONCEPCIÓN	JARDIN INFANTIL FABIOLA	18	FIBRA ÓPTICA
17650	CONCEPCIÓN	CENTRO DE CAPACITACIÓN URCAE	39	FIBRA ÓPTICA
17701	CONCEPCIÓN	CENTRO DE EDUCACIÓN DE ADULTOS NEWENTUN	357	FIBRA ÓPTICA
17733	CONCEPCIÓN	COLEGIO CAMILO HENRIQUEZ	331	FIBRA ÓPTICA
17749	CONCEPCIÓN	ESCUELA PUCARA	51	SATELITAL
17750	CONCEPCIÓN	COLEGIO SALESIANO DE CONCEPCION	1.919	FIBRA ÓPTICA
17768	CONCEPCIÓN	PARVULARIO EL NAZARENO	40	FIBRA ÓPTICA
17799	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL TRASTORNOS DE LA COMUNICACIÓN NAHUEL	63	FIBRA ÓPTICA
17802	CONCEPCIÓN	INSTITUTO DOWN	72	FIBRA ÓPTICA
17854	CONCEPCIÓN	COLEGIO VILLA NONGUEN	350	FIBRA ÓPTICA
17855	CONCEPCIÓN	COLEGIO INMACULADA CONCEPCION	919	FIBRA ÓPTICA
17875	CONCEPCIÓN	COLEGIO SAN JOAQUIN	500	FIBRA ÓPTICA
17879	CONCEPCIÓN	CENTRO EDUCACIÓN INTEGRAL DE ADULTOS JANEQUEO - CONCEPCIÓN	581	FIBRA ÓPTICA
17889	CONCEPCIÓN	JARDIN INFANTIL RINCÓN DE LOS NIÑOS	48	FIBRA ÓPTICA
17899	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL CERES	88	FIBRA ÓPTICA
17900	CONCEPCIÓN	COLEGIO METODISTA CONCEPCION	408	FIBRA ÓPTICA
17901	CONCEPCIÓN	ESCUELA DE LEGUANJE EL FARO	99	FIBRA ÓPTICA
18001	CONCEPCIÓN	CENTRO DE ESTIMULACION TEMPRANA EGO SUM	64	FIBRA ÓPTICA
18024	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE DISCAPACIDAD AUDITIVA Y TRASTORNOS GRAVES DE LA COMUNICACIÓN HÁBLAME DE AMOR	68	FIBRA ÓPTICA
18030	CONCEPCIÓN	ESCUELA DE LENGUAJE CICEL	89	FIBRA ÓPTICA
18032	CONCEPCIÓN	CENTRO DE CAPACITACIÓN LABORAL EDUCACIÓN ESPECIAL PAULO FREIRE	85	FIBRA ÓPTICA
18039	CONCEPCIÓN	JARDÍN INFANTIL Y ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MAISON DE L'ENFANCE	36	FIBRA ÓPTICA
18097	CONCEPCIÓN	COLEGIO ALMONDALE LOMAS	1.771	FIBRA ÓPTICA
18105	CONCEPCIÓN	ESCUELA DE LENGUAJE GIRASOL	115	FIBRA ÓPTICA
18119	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MATILDA	103	FIBRA ÓPTICA
18131	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ENTRE PALABRAS	175	FIBRA ÓPTICA
18146	CONCEPCIÓN	CENTRO DIFERENCIAL ESTIMULACIÓN TEMPRANA MANANTIAL	37	FIBRA ÓPTICA
18167	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARAUCARIA	86	FIBRA ÓPTICA
18173	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LAS PALMERITAS	90	FIBRA ÓPTICA
18183	CONCEPCIÓN	COLEGIO PER SÉ	95	FIBRA ÓPTICA
18193	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KETRAWUE	63	FIBRA ÓPTICA
18194	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PALABRITAS	77	FIBRA ÓPTICA
18206	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AMAPOLA	90	FIBRA ÓPTICA
18212	CONCEPCIÓN	ESCUELA DE LENGUAJE EDUPLAY	24	FIBRA ÓPTICA
18223	CONCEPCIÓN	COLEGIO EL FARO	235	FIBRA ÓPTICA
18236	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL Y DE LENGUAJE MAISON DE L'ENFANCE	129	FIBRA ÓPTICA
18247	CONCEPCIÓN	COLEGIO SAN NICOLÁS	464	FIBRA ÓPTICA
20292	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LETRITAS	95	FIBRA ÓPTICA
20406	CONCEPCIÓN	CENTRO DE EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS MONSEÑOR ALFREDO SILVA SANTIAGO	179	FIBRA ÓPTICA
20412	CONCEPCIÓN	ESCUELA DIFERENCIAL Y CENTRO DE ATENCION TEMPRANA LIBERTAD	77	FIBRA ÓPTICA
20433	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEQUEÑOS AMIGOS	56	FIBRA ÓPTICA
31091	CONCEPCIÓN	ESCUELA ESPECIAL PLAY WITH ME	63	FIBRA ÓPTICA
4975	CORONEL	LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA INDUSTRIAL FEDERICO SCHWAGER	173	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
4977	CORONEL	LICEO COMERCIAL ANDRES BELLO LOPEZ	1.013	FIBRA ÓPTICA
4979	CORONEL	ESCUELA DIFERENCIAL MARÍA ESTER BREVE GONZÁLEZ	51	FIBRA ÓPTICA
4982	CORONEL	LICEO CORONEL ANTONIO SALAMANCA	1.569	FIBRA ÓPTICA
4983	CORONEL	LICEO YOBILLO DE CORONEL	315	FIBRA ÓPTICA
4984	CORONEL	ESCUELA ROSITA RENARD	552	FIBRA ÓPTICA
4985	CORONEL	ESCUELA BASICA PLAYAS NEGRAS	166	FIBRA ÓPTICA
4986	CORONEL	ESCUELA ROSA MEDEL AGUILERA	108	FIBRA ÓPTICA
4987	CORONEL	ESCUELA BASICA JAVIERA CARRERA	298	FIBRA ÓPTICA
4988	CORONEL	ESCUELA RAFAEL SOTOMAYOR BAEZA	609	FIBRA ÓPTICA
4989	CORONEL	ESCUELA VICTOR DOMINGO SILVA	364	FIBRA ÓPTICA
4990	CORONEL	ESCUELA AMBROSIO O'HIGGINS	331	FIBRA ÓPTICA
4991	CORONEL	ESCUELA REPUBLICA DE FRANCIA	183	FIBRA ÓPTICA
4992	CORONEL	ESCUELA REMIGIO CASTRO ABURTO	294	FIBRA ÓPTICA
4994	CORONEL	ESCUELA ADELAIDA MIGUIELES SOTO	388	FIBRA ÓPTICA
4995	CORONEL	ESCUELA OCTAVIO SALINAS CARIAGA	357	FIBRA ÓPTICA
4996	CORONEL	ESCUELA VISTA HERMOSA	296	FIBRA ÓPTICA
4997	CORONEL	ESCUELA JORGE ROJAS MIRANDA	230	FIBRA ÓPTICA
4998	CORONEL	ESCUELA ROSA YANEZ RODRIGUEZ	177	FIBRA ÓPTICA
4999	CORONEL	ESCUELA BASICA RAMON FREIRE SERRANO	193	FIBRA ÓPTICA
5001	CORONEL	ESCUELA ARTURO HUGHES CERNA	844	FIBRA ÓPTICA
5002	CORONEL	ESCUELA JUAN JOSE LATORRE BENAVENTE	270	SATELITAL
5003	CORONEL	ESCUELA FRANCISCO COLOANE	160	SATELITAL
5005	CORONEL	ESCUELA ESCUADRON	322	FIBRA ÓPTICA
5006	CORONEL	ESCUELA BASICA PATAGUAL	25	SATELITAL
5009	CORONEL	COLEGIO PARTICULAR GABRIELA MISTRAL	365	FIBRA ÓPTICA
5010	CORONEL	ESCUELA METODISTA	637	FIBRA ÓPTICA
5012	CORONEL	COLEGIO PARTICULAR SAN PEDRO	567	FIBRA ÓPTICA
5015	CORONEL	ESCUELA PARTICULAR SAN MARCOS	366	FIBRA ÓPTICA
5016	CORONEL	COLEGIO PARTICULAR IGNACIO CARRERA PINTO	732	FIBRA ÓPTICA
5019	CORONEL	ESCUELA GENARO RIOS CAMPOS	574	FIBRA ÓPTICA
5020	CORONEL	COLEGIO ANIBAL ESQUIVEL TAPIA	663	FIBRA ÓPTICA
11398	CORONEL	ESCUELA MAULE	272	FIBRA ÓPTICA
11420	CORONEL	COLEGIO METODISTA LAGUNILLAS	362	FIBRA ÓPTICA
12008	CORONEL	ESCUELA PARTICULAR AMERICO VESPUICIO	872	FIBRA ÓPTICA
12033	CORONEL	LICEO INDUSTRIAL METODISTA DE CORONEL	921	FIBRA ÓPTICA
16770	CORONEL	COLEGIO ALIWE COLLEGE	613	FIBRA ÓPTICA
16778	CORONEL	CENTRO DE FORMACION LABORAL HUELLAS	50	FIBRA ÓPTICA
16779	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PALABRAS DE NIÑOS	114	FIBRA ÓPTICA
16864	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEQUEÑOS AMIGOS	111	FIBRA ÓPTICA
16974	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE YIREH LOS MOLLES	50	FIBRA ÓPTICA
16999	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PIONEROS	118	FIBRA ÓPTICA
17654	CORONEL	CENTRO EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS	587	FIBRA ÓPTICA
17657	CORONEL	INSTITUTO DE HUMANIDADES ANTONIO MORENO CASAMITJANA	1.228	FIBRA ÓPTICA
17660	CORONEL	SCUOLA ITALIANA DI CONCEPCION	408	FIBRA ÓPTICA
17739	CORONEL	JARDIN INFANTIL ANIBAL ESQUIBEL TAPIA	79	FIBRA ÓPTICA
17788	CORONEL	COLEGIO AMANECER	899	FIBRA ÓPTICA
17818	CORONEL	LICEO TECNICO PROFESIONAL DE LA MADERA	580	FIBRA ÓPTICA
17822	CORONEL	ESC. ESP. DE TRANST. COMUN DOMINGO PARRA	98	FIBRA ÓPTICA
17835	CORONEL	JARDIN INFANTIL ANIBAL ESQUIVEL	64	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
17871	CORONEL	JARDIN INFANTIL TIMONEL LA ALEGRIA DE APRENDE	38	FIBRA ÓPTICA
17876	CORONEL	AMERICAN JUNIOR COLLEGE	825	FIBRA ÓPTICA
17915	CORONEL	COLEGIO POLIVALENTE DOMINGO PARRA CORVALAN	1.127	FIBRA ÓPTICA
17925	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE Y JARDÍN INFANTIL TUTUMPI	224	FIBRA ÓPTICA
18027	CORONEL	ESCUELA DE LENGUAJE TIMONEL	89	FIBRA ÓPTICA
18038	CORONEL	ESCUELA DIFERENCIAL RAYITO DE SOL	88	FIBRA ÓPTICA
18042	CORONEL	COLEGIO WENGA CORONEL	772	FIBRA ÓPTICA
18088	CORONEL	CENTRO DE FORMACION LABORAL SAN ANDRES	83	FIBRA ÓPTICA
18109	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL SOL NACIENTE	99	FIBRA ÓPTICA
18122	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CIDNEE	48	FIBRA ÓPTICA
18154	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE TIMONEL CORONEL	84	FIBRA ÓPTICA
18168	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE BUEN RETIRO	95	FIBRA ÓPTICA
18233	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARBOLIRIS	58	FIBRA ÓPTICA
18244	CORONEL	ESCUELA DIFERENCIAL CENTRO DE ESTUDIO E INCLUSION LABORAL BIOCOR	182	FIBRA ÓPTICA
18255	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE EFRAIN AEDO	87	FIBRA ÓPTICA
19630	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE FAROLITO DORADO	58	FIBRA ÓPTICA
20430	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEUMAYEN	30	FIBRA ÓPTICA
20634	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ESTOY FELIZ	112	FIBRA ÓPTICA
31088	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL LENGUAJE PALABRAS MÁGICAS	148	FIBRA ÓPTICA
31103	CORONEL	LICEO BICENTENARIO DE CORONEL	485	FIBRA ÓPTICA
31114	CORONEL	ESCUELA DE ESPECIAL LENGUAJE ALIWENKO	135	FIBRA ÓPTICA
31118	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE EXPLORADORES DEL SABER	148	FIBRA ÓPTICA
31129	CORONEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SANTA DOMINGA	30	FIBRA ÓPTICA
31130	CORONEL	COLEGIO PARTICULAR SUBVENCIONADO TIMONEL-CORONEL	269	FIBRA ÓPTICA
4869	FLORIDA	ESCUELA BASICA FLORIDA	386	SATELITAL
4870	FLORIDA	LICEO LUIS DE ALAVA	210	SATELITAL
4871	FLORIDA	LICEO COPIULEMU	197	SATELITAL
4873	FLORIDA	ESCUELA RAHUIL	139	SATELITAL
4875	FLORIDA	ESCUELA BASICA CANCHA DE LOS MONTERO	12	SATELITAL
4877	FLORIDA	ESCUELA BASICA PONEN	7	SATELITAL
4879	FLORIDA	ESCUELA BASICA PUENTE SIETE	34	SATELITAL
4882	FLORIDA	ESCUELA BASICA QUEBRADA LAS ULLOA	11	SATELITAL
4886	FLORIDA	ESCUELA BASICA SAN SEBASTIAN DE MANCO	9	SATELITAL
4889	FLORIDA	ESCUELA BASICA PENINHUEQUE	8	SATELITAL
4890	FLORIDA	ESCUELA BASICA VILLAMAVIDA	73	SATELITAL
4894	FLORIDA	PARVULARIO RURAL MANDERSCHIED	45	SATELITAL
4896	FLORIDA	ESCUELA PARTICULAR UNICORNIO	32	SATELITAL
18031	FLORIDA	ESCUELA DE LENGUAJE FLORIDA	63	SATELITAL
18112	FLORIDA	LICEO INES ENRIQUEZ FRODDEN	465	SATELITAL
4700	HUALPÉN	LICEO BICENTENARIO INDUSTRIAL DE LA CONSTRUCCIÓN HERNÁN VALENZUELA	753	FIBRA ÓPTICA
4706	HUALPÉN	LICEO TÉCNICO PROFESIONAL PEDRO DEL RÍO ZAÑARTU	287	ADSL_HFC
4713	HUALPÉN	ESCUELA THOMAS JEFFERSON D 465	645	FIBRA ÓPTICA
4714	HUALPÉN	ESCUELA HELEN KELLER ADAMS	361	ADSL_HFC
4715	HUALPÉN	LICEO SIMÓN BOLÍVAR	147	ADSL_HFC
4717	HUALPÉN	LICEO TÉCNICO PROFESIONAL LUCILA GODOY ALCAYAGA	329	ADSL_HFC
4719	HUALPÉN	ESCUELA REPUBLICA DEL PERU	444	FIBRA ÓPTICA
4722	HUALPÉN	ESCUELA BLANCA ESTELA PRAT CARVAJAL	698	FIBRA ÓPTICA
4730	HUALPÉN	ESCUELA ALONKURA	413	FIBRA ÓPTICA
4731	HUALPÉN	ESCUELA BÁSICA CRISTÓBAL COLÓN	147	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
4737	HUALPÉN	COLEGIO BASICO VILLA ACERO	879	FIBRA ÓPTICA
4740	HUALPÉN	C.E.I.A. HUALPENCILLO	204	ADSL_HFC
4760	HUALPÉN	COLEGIO BERNARDO O'HIGGINS	403	FIBRA ÓPTICA
4767	HUALPÉN	ESCUELA PARTICULAR MANUEL RODRIGUEZ	371	ADSL_HFC
4768	HUALPÉN	CENTRO INTEGRAL LOS AROMOS	102	ADSL_HFC
4772	HUALPÉN	ESCUELA ADVENTISTA DE HUALPEN	815	FIBRA ÓPTICA
4774	HUALPÉN	ESCUELA PARTICULAR ENRIQUE MOLINA GARMENDIA	101	ADSL_HFC
4782	HUALPÉN	CENTRO EDUCACIÓN EVANGÉLICO DE HUALPÉN	1.238	FIBRA ÓPTICA
4786	HUALPÉN	ESCUELA SANTA TERESITA	361	ADSL_HFC
4790	HUALPÉN	COLEGIO MONTANER DE HUALPEN	1.017	FIBRA ÓPTICA
4791	HUALPÉN	ESCUELA PARTICULAR DIEGO PORTALES	43	ADSL_HFC
11431	HUALPÉN	ESCUELA DIFERENCIAL MARIA MONTESSORI	60	ADSL_HFC
11708	HUALPÉN	COLEGIO PARQUE CENTRAL	278	ADSL_HFC
16937	HUALPÉN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN SEBASTIAN	54	ADSL_HFC
17910	HUALPÉN	ESCUELA DE LENGUAJE ARCO IRIS	147	ADSL_HFC
18069	HUALPÉN	CENTRO INTEGRAL DE EDUCACIÓN HIGH SCOPE LIMITADA	315	ADSL_HFC
18107	HUALPÉN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SEMILLITA	58	ADSL_HFC
18121	HUALPÉN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEQUEÑOS TESOROS	180	ADSL_HFC
18149	HUALPÉN	COLEGIO RUCALHUE	733	FIBRA ÓPTICA
18164	HUALPÉN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE VILLA HERMOSA	81	FIBRA ÓPTICA
20296	HUALPÉN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEUMAYEN	101	ADSL_HFC
20414	HUALPÉN	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE BRISTOL	137	ADSL_HFC
4897	HUALQUI	LICEO SAN JUAN BAUTISTA DE HUALQUI	651	FIBRA ÓPTICA
4898	HUALQUI	ESCUELA MANUEL AMAT Y JUNIET	637	FIBRA ÓPTICA
4902	HUALQUI	ESCUELA CARLOS ALBERTO FERNÁNDEZ CASTILLO	192	SATELITAL
4904	HUALQUI	ESCUELA BASICA RANGUEL	14	SATELITAL
4906	HUALQUI	ESCUELA SAN JOSE LA PALMA	7	SATELITAL
4908	HUALQUI	ESCUELA ALEJANDRO VARELA SANTA MARIA	95	SATELITAL
4909	HUALQUI	ESCUELA PROFESORA JUANA SALGADO PARRA DE UNIHUE	42	SATELITAL
4915	HUALQUI	ESCUELA LA CALLE	24	SATELITAL
4918	HUALQUI	ESCUELA AGUA CORTA	9	SATELITAL
4920	HUALQUI	ESCUELA SAN NICANOR	7	SATELITAL
4922	HUALQUI	ESCUELA ALONSO DE ERCILLA	557	FIBRA ÓPTICA
12058	HUALQUI	ESCUELA BASICA LOS LIBERTADORES	502	FIBRA ÓPTICA
18065	HUALQUI	ESCUELA NUEVA REPUBLICA	331	FIBRA ÓPTICA
18081	HUALQUI	ESCUELA DE LENGUAJE EDUCERE	87	FIBRA ÓPTICA
18093	HUALQUI	COLEGIO EL VALLE DE HUALQUI	475	FIBRA ÓPTICA
18094	HUALQUI	CHRISTIAN COLLEGE	510	FIBRA ÓPTICA
18250	HUALQUI	JARDÍN INFANTIL Y ESCUELA ESPECIAL ARCOIRIS	27	FIBRA ÓPTICA
4254	LAJA	ESCUELA PUENTE PERALES	130	SATELITAL
4481	LAJA	ESCUELA JOSE ABELARDO NUNEZ	336	FIBRA ÓPTICA
4482	LAJA	ESCUELA NIVEQUETEN	847	FIBRA ÓPTICA
4483	LAJA	LICEO POLITECNICO HEROES DE LA CONCEPCIÓN	1.158	FIBRA ÓPTICA
4484	LAJA	ESCUELA BASICA LA COLONIA	88	SATELITAL
4485	LAJA	ESCUELA FRANCISCO PEDRO ZATTERA GUELFÍ	132	SATELITAL
4486	LAJA	ESCUELA LAS CIÉNAGAS	87	SATELITAL
4495	LAJA	ESCUELA DIEGO JOSE BENAVENTE BUSTAMANTE	6	SATELITAL
4496	LAJA	COLEGIO PARTICULAR SAN MAURICIO	109	SATELITAL
4497	LAJA	ESCUELA PARTICULAR ALFA Y OMEGA	151	SATELITAL

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
11677	LAJA	ESCUELA ANDRES ALCAZAR	935	FIBRA ÓPTICA
12037	LAJA	LICEO POLIVALENTE HERMANAS MAESTRAS DE LA SANTA CRUZ	753	FIBRA ÓPTICA
12042	LAJA	CENTRO EDUCACIÓN ADULTOS MANANTIAL DE AGUA VIVA	40	SATELITAL
17704	LAJA	ESCUELA AMANDA LABARCA	47	SATELITAL
17847	LAJA	INSTITUTO EDUCACIÓN DE ADULTOS RUBÉN CAMPOS LÓPEZ	99	SATELITAL
18208	LAJA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ALTO DEL LAJA	133	SATELITAL
4160	LOS ÁNGELES	LICEO COMERCIAL CAMILO HENRIQUEZ	1.290	FIBRA ÓPTICA
4162	LOS ÁNGELES	LICEO COMERCIAL DIEGO PORTALES PALAZUELO	1.396	FIBRA ÓPTICA
4163	LOS ÁNGELES	LICEO LOS ÁNGELES A-59	1.566	FIBRA ÓPTICA
4164	LOS ÁNGELES	LICEO COEDUCACIONAL SANTA MARÍA DE LOS ÁNGELES	1.086	FIBRA ÓPTICA
4165	LOS ÁNGELES	LICEO INDUSTRIAL SAMUEL VIVANCO PARADA	971	FIBRA ÓPTICA
4166	LOS ÁNGELES	LICEO TECNICO JUANITA FERNANDEZ SOLAR	883	FIBRA ÓPTICA
4168	LOS ÁNGELES	ESCUELA GENERAL BERNARDO O HIGGINS	261	FIBRA ÓPTICA
4169	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPANA	842	FIBRA ÓPTICA
4171	LOS ÁNGELES	ESCUELA COLONIA ARABE	357	FIBRA ÓPTICA
4172	LOS ÁNGELES	ESCUELA GENERAL JOSE DE SAN MARTIN	371	FIBRA ÓPTICA
4173	LOS ÁNGELES	ESCUELA BLANCO ENCALADA	503	FIBRA ÓPTICA
4174	LOS ÁNGELES	ESCUELA HOGAR NIEVES VASQUEZ PALACIOS	489	FIBRA ÓPTICA
4175	LOS ÁNGELES	ESCUELA THOMAS JEFFERSON	575	FIBRA ÓPTICA
4176	LOS ÁNGELES	ESCUELA JOSE MANSO DE VELASCO	914	FIBRA ÓPTICA
4177	LOS ÁNGELES	ESCUELA CLARA REBOLLEDO DE GODOY	97	FIBRA ÓPTICA
4179	LOS ÁNGELES	ESCUELA PEDRO RUIZ ALDEA	703	FIBRA ÓPTICA
4180	LOS ÁNGELES	ESCUELA ARTURO ALESSANDRI PALMA	480	FIBRA ÓPTICA
4181	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA REPUBLICA DE ISRAEL	251	FIBRA ÓPTICA
4183	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA 21 DE MAYO	184	FIBRA ÓPTICA
4185	LOS ÁNGELES	ESCUELA ISLA DE LAJA	427	FIBRA ÓPTICA
4186	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA REPUBLICA DE ALEMANIA	299	FIBRA ÓPTICA
4187	LOS ÁNGELES	ESCUELA BÁSICA ESPERANZA	135	FIBRA ÓPTICA
4188	LOS ÁNGELES	ESCUELA REPUBLICA DE GRECIA	83	FIBRA ÓPTICA
4189	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA 11 DE SEPTIEMBRE	198	FIBRA ÓPTICA
4190	LOS ÁNGELES	LICEO SANTA FE	516	MMOO
4191	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA SANTA CLARA DE CHACAYAL	175	MMOO
4193	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA LOS MOLINOS	32	MMOO
4194	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA LA QUEBRADA	74	MMOO
4195	LOS ÁNGELES	LICEO AGROINDUSTRIAL LLANO BLANCO	331	MMOO
4197	LOS ÁNGELES	ESCUELA CORONEL GUILLERMO MARIN CARMONA	184	MMOO
4199	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA LA AGUADA DE CUEL	143	MMOO
4200	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA VIRQUENCO	254	MMOO
4201	LOS ÁNGELES	ESCUELA BÁSICA HITILHUE	218	MMOO
4204	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA MILLANTU	187	MMOO
4205	LOS ÁNGELES	ESCUELA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	367	MMOO
4207	LOS ÁNGELES	ESCUELA BÁSICA LA RINCONADA DEL SALTO	163	MMOO
4210	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA COYANCO	52	MMOO
4212	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA LAS QUINTAS	77	MMOO
4216	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA EL CHEQUEN	8	MMOO
4221	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA LA CAPILLA	97	MMOO
4228	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA LA MANCHA	13	MMOO
4231	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA LA LEYENDA	129	MMOO
4235	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA EL AMANECER DE DUQUECO	231	MMOO

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
4241	LOS ÁNGELES	ESCUELA TENIENTE IGNACIO SERRANO	30	MMOO
4255	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA EL NOGAL.	206	MMOO
4258	LOS ÁNGELES	ESCUELA SANTA MARÍA DE LOS ÁNGELES	231	FIBRA ÓPTICA
4259	LOS ÁNGELES	COLEGIO SAN NICOLÁS	377	FIBRA ÓPTICA
4260	LOS ÁNGELES	CENTRO EDUC. Y CAPAC. LABORAL CECAP	53	FIBRA ÓPTICA
4262	LOS ÁNGELES	COLEGIO PARTICULAR MARTA BRUNET	877	FIBRA ÓPTICA
4263	LOS ÁNGELES	COLEGIO SAN RAFAEL ARCANGEL	1.232	FIBRA ÓPTICA
4266	LOS ÁNGELES	COLEGIO LOS ANGELES	690	FIBRA ÓPTICA
4268	LOS ÁNGELES	ESCUELA PARTICULAR ADVENTISTA	406	FIBRA ÓPTICA
4269	LOS ÁNGELES	COLEGIO HISPANOAMERICANO	845	FIBRA ÓPTICA
4270	LOS ÁNGELES	LICEO PARTICULAR CARLOS CONDELL	282	FIBRA ÓPTICA
4272	LOS ÁNGELES	ESCUELA PARTICULAR DIEGO DE ALMAGRO	166	FIBRA ÓPTICA
4275	LOS ÁNGELES	ESCUELA PARTICULAR LA VICTORIA	347	MMOO
4277	LOS ÁNGELES	CENTRO EDUCACIÓN ADVENTISTA LOS ÁNGELES	1.779	MMOO
4280	LOS ÁNGELES	ESCUELA PARTICULAR SAN JOSÉ	252	MMOO
4281	LOS ÁNGELES	ESCUELA PARTICULAR RURAL LOS COPIHUES	57	FIBRA ÓPTICA
4287	LOS ÁNGELES	LICEO AGRÍCOLA Y FORESTAL EL HUERTÓN	469	FIBRA ÓPTICA
4387	LOS ÁNGELES	ESCUELA LAS PARCELAS	130	MMOO
11408	LOS ÁNGELES	ESCUELA PARTICULAR SANTA PILAR	113	FIBRA ÓPTICA
11429	LOS ÁNGELES	COLEGIO ALIWEN	188	FIBRA ÓPTICA
11716	LOS ÁNGELES	COLEGIO MARÍA INMACULADA DE LOS ÁNGELES	199	FIBRA ÓPTICA
11718	LOS ÁNGELES	ESCUELA PARTICULAR JUAN PABLO SEGUNDO	706	FIBRA ÓPTICA
11719	LOS ÁNGELES	ESCUELA PARTICULAR BIOBÍO DE LOS ÁNGELES	342	FIBRA ÓPTICA
12022	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA CHACAYAL SUR	203	MMOO
16780	LOS ÁNGELES	COLEGIO ALTO LAUQUÉN	554	FIBRA ÓPTICA
16781	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ALTO LOS ÁNGELES	108	FIBRA ÓPTICA
16899	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AMAPOLA	117	MMOO
16968	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL BENDICIONES DE AMOR	101	FIBRA ÓPTICA
16973	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL PALU	67	FIBRA ÓPTICA
17600	LOS ÁNGELES	COLEGIO SAN GABRIEL ARCANGEL	2.438	FIBRA ÓPTICA
17605	LOS ÁNGELES	COLEGIO INGLÉS WOODLAND	1.113	FIBRA ÓPTICA
17638	LOS ÁNGELES	COLEGIO SANTO TOMAS DE AQUINO	295	FIBRA ÓPTICA
17647	LOS ÁNGELES	TALLER DE CAPACITACIÓN LABORAL UNPADE	85	FIBRA ÓPTICA
17687	LOS ÁNGELES	COLEGIO TERESIANO LOS ANGELES	1.137	FIBRA ÓPTICA
17690	LOS ÁNGELES	COLEGIO BEATO DAMIÁN DE MOLOKAI	424	FIBRA ÓPTICA
17736	LOS ÁNGELES	COLEGIO SAN IGNACIO	889	FIBRA ÓPTICA
17745	LOS ÁNGELES	COLEGIO STERNENKINDER NIÑOS DE LAS ESTRELLAS	138	FIBRA ÓPTICA
17771	LOS ÁNGELES	ESCUELA DE TRASTORNOS DE LA COMUNICACIÓN MILLARAY	168	FIBRA ÓPTICA
17776	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL AMANECER	142	FIBRA ÓPTICA
17791	LOS ÁNGELES	CENTRO DE ATENCION INFANTIL TAMBORIN	93	FIBRA ÓPTICA
17795	LOS ÁNGELES	INSTITUTO PROFESIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA SANTA LUCÍA E.I.R.L.	203	FIBRA ÓPTICA
17809	LOS ÁNGELES	ESCUELA DE LENGUAJE SANTISIMA TRINIDAD	142	FIBRA ÓPTICA
17816	LOS ÁNGELES	ESCUELA DIFERENCIAL CON TRASTORNO LENGUAJE MI VENTANA	132	FIBRA ÓPTICA
17830	LOS ÁNGELES	CENTRO PSICOPEDAGÓGICO DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA CADI	47	FIBRA ÓPTICA
17852	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE Y JARDÍN INFANTIL LOS ÁNGELES	90	FIBRA ÓPTICA
17877	LOS ÁNGELES	COLEGIO PADRE ALBERTO HURTADO LOS ANGELES	1.205	FIBRA ÓPTICA
17883	LOS ÁNGELES	COLEGIO SAN TERESA DE LOS ANDES - LOS ANGELES	399	FIBRA ÓPTICA
17888	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL SOL DE LOS ANGELES	52	FIBRA ÓPTICA
17918	LOS ÁNGELES	COLEGIO SAINT GEORGE SCHOOL	1.197	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
18034	LOS ÁNGELES	COLEGIO SOUTHERN COLLEGE	1.043	FIBRA ÓPTICA
18050	LOS ÁNGELES	COLEGIO LA FUENTE	404	FIBRA ÓPTICA
18051	LOS ÁNGELES	ESCUELA BASICA DIFERENCIAL ARCO IRIS	82	MMOO
18082	LOS ÁNGELES	ESCUELA ADULTOS INTECAP	109	FIBRA ÓPTICA
18090	LOS ÁNGELES	COLEGIO SAN LORENZO	356	MMOO
18128	LOS ÁNGELES	COLEGIO SANTO TOMÁS	750	FIBRA ÓPTICA
18143	LOS ÁNGELES	ESCUELA DIFERENCIAL ESTRELLITA DE BELÉN	111	FIBRA ÓPTICA
18169	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL ANTU	65	FIBRA ÓPTICA
18200	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL ANGELITOS	86	FIBRA ÓPTICA
18222	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PASITOS	120	FIBRA ÓPTICA
18226	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PALABRAS MÁGICAS	298	FIBRA ÓPTICA
18249	LOS ÁNGELES	COLEGIO INSTITUTO CRISTIANO GRACIA Y PAZ	375	FIBRA ÓPTICA
18253	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE JUAN PABLO II	111	FIBRA ÓPTICA
20385	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ALMAGRO	50	FIBRA ÓPTICA
20389	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CAPULLOS	83	FIBRA ÓPTICA
20392	LOS ÁNGELES	COLEGIO SAN PABLO	38	FIBRA ÓPTICA
20413	LOS ÁNGELES	ESPECIAL DE LENGUAJE COLORIN COLORADO	81	FIBRA ÓPTICA
20491	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL ALEN	60	FIBRA ÓPTICA
31086	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SANTA MARÍA	167	FIBRA ÓPTICA
31121	LOS ÁNGELES	COLEGIO DOCTOR OSVALDO QUINTEROS	336	FIBRA ÓPTICA
31124	LOS ÁNGELES	COLEGIO PROACAP	103	FIBRA ÓPTICA
31136	LOS ÁNGELES	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MUNDO PALABRITAS ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL E INSTITUTO DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA SAN MARCELINO	51	MMOO
41280	LOS ÁNGELES		77	FIBRA ÓPTICA
4948	LOTA	LICEO POLITECNICO ROSAURO SANTANA RIOS	225	FIBRA ÓPTICA
4949	LOTA	LICEO COMERCIAL PRESIDENTE FREI MONTALVA	123	FIBRA ÓPTICA
4951	LOTA	LICEO CARLOS COUSIÑO GOYENCHEA	858	FIBRA ÓPTICA
4952	LOTA	LICEO BALDOMERO LILLO FIGUEROA	454	FIBRA ÓPTICA
4953	LOTA	ESCUELA ISIDORA GOYENCHEA	355	FIBRA ÓPTICA
4954	LOTA	ESCUELA BASICA SANTA MARIA DE GUADALUPE	219	FIBRA ÓPTICA
4955	LOTA	ESCUELA BASICA KONRAD ADENAUER	153	FIBRA ÓPTICA
4956	LOTA	ESCUELA BASICA BELLO HORIZONTE	353	FIBRA ÓPTICA
4958	LOTA	ESCUELA BASICA THOMPSON MATTHEWS	550	FIBRA ÓPTICA
4960	LOTA	COLEGIO ANGEL DE PEREDO	655	FIBRA ÓPTICA
4961	LOTA	ESCUELA BASICA COLCURA	160	SATELITAL
4965	LOTA	C.E.I.A SAN LUIS DE POTOSI REPÚBLICA DE MÉXICO	423	FIBRA ÓPTICA
4967	LOTA	ESCUELA BÁSICA CENTENARIO	289	FIBRA ÓPTICA
4968	LOTA	ESCUELA BÁSICA CARABINERO ISÍAS GUEVARA	99	FIBRA ÓPTICA
4969	LOTA	LICEO SANTA DORIS	116	FIBRA ÓPTICA
4973	LOTA	INSTITUTO HUMANIDADES SAN FRANCISCO DE ASIS	979	FIBRA ÓPTICA
4974	LOTA	ESCUELA PARTICULAR GETSEMANI	289	FIBRA ÓPTICA
11397	LOTA	COLEGIO ADVENTISTA	593	FIBRA ÓPTICA
11707	LOTA	COLEGIO PARTICULAR NIÑO JESÚS	694	FIBRA ÓPTICA
12052	LOTA	CENTRO DE CAPACITACION LABORAL APANDI	49	FIBRA ÓPTICA
17823	LOTA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE WENGA	102	FIBRA ÓPTICA
17850	LOTA	COLEGIO PADRE MANUEL D'ALZON	1.746	FIBRA ÓPTICA
17911	LOTA	ESCUELA ESPECIAL DE TRASTORNO DE LA COMUNICACIÓN SAN RODRIG	141	FIBRA ÓPTICA
31094	LOTA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE TESÓN MINERO	144	FIBRA ÓPTICA
31132	LOTA	ESCUELA NUEVO FUTURO	60	FIBRA ÓPTICA
4451	NACIMIENTO	LICEO POLIVALENTE MUNICIPAL DE NACIMIENTO	937	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
4452	NACIMIENTO	ESCUELA EL SABER	761	FIBRA ÓPTICA
4453	NACIMIENTO	ESCUELA OSCAR GUERRERO QUINSAC	233	FIBRA ÓPTICA
4454	NACIMIENTO	ESCUELA CANADA	550	FIBRA ÓPTICA
4455	NACIMIENTO	ESCUELA TOQUI LAUTARO	484	FIBRA ÓPTICA
4456	NACIMIENTO	ESCUELA BASICA DOLLINCO	75	SATELITAL
4469	NACIMIENTO	ESCUELA PALMILLA	7	SATELITAL
4472	NACIMIENTO	ESCUELA SAN ROQUE	6	SATELITAL
4474	NACIMIENTO	ESCUELA MILLAPOA DIUQUIN	8	SATELITAL
4480	NACIMIENTO	ESCUELA PARTICULAR EL CARRIZAL	12	SATELITAL
11430	NACIMIENTO	COLEGIO TERESIANO PADRE ENRIQUE	1.186	FIBRA ÓPTICA
16911	NACIMIENTO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PEQUEÑAS PALABRAS	87	SATELITAL
17778	NACIMIENTO	COLEGIO SAN JUAN DE DIOS	1.082	FIBRA ÓPTICA
17807	NACIMIENTO	ESCUELA DE LENGUAJE JESUS MAESTRO	156	SATELITAL
17924	NACIMIENTO	ESCUELA NACIMIENTO DE NUESTRO SEÑOR	217	FIBRA ÓPTICA
18008	NACIMIENTO	ESCUELA ESPECIAL AMPALU	186	SATELITAL
18142	NACIMIENTO	CENTRO ESTIMULACIÓN TEMPRANA PRINCESITA MISIN	140	SATELITAL
4446	NEGRETE	LICEO POLIVALENTE LA FRONTERA	972	FIBRA ÓPTICA
4447	NEGRETE	ESCUELA BASICA RIHUE	164	SATELITAL
4448	NEGRETE	ESCUELA BASICA VILLA COIGUE	197	SATELITAL
4449	NEGRETE	ESCUELA BASICA VAQUERIA	194	SATELITAL
17643	NEGRETE	LICEO AGRICOLA DE NEGRETE	97	SATELITAL
17798	NEGRETE	COLEGIO ACUMAR	12	SATELITAL
18113	NEGRETE	ESCUELA ESPECIAL LOS GIRASOLES	62	SATELITAL
18162	NEGRETE	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ANTUKUYEN	83	SATELITAL
4803	PENCO	ESCUELA DIFERENCIAL MARTA STOWHAS KARGUS	91	ADSL_HFC
4805	PENCO	LICEO PENCOPOLITANO	605	ADSL_HFC
4806	PENCO	ESCUELA REPUBLICA DE ITALIA	303	ADSL_HFC
4807	PENCO	ESCUELA ISLA DE PASCUA	618	ADSL_HFC
4808	PENCO	ESCUELA PENCO	192	ADSL_HFC
4809	PENCO	ESCUELA EDUARDO CAMBELL SAAVEDRA	108	FIBRA ÓPTICA
4810	PENCO	ESCUELA ALMIRANTE JORGE MONTT ÁLVAREZ	290	ADSL_HFC
4811	PENCO	ESCUELA ALMIRANTE PATRICIO LYNCH	357	ADSL_HFC
4812	PENCO	ESCUELA LA GREDA	137	ADSL_HFC
4813	PENCO	ESCUELA VIPLA	163	FIBRA ÓPTICA
4814	PENCO	ESCUELA ETHEL HENCK DE GRANT	203	FIBRA ÓPTICA
4817	PENCO	ESCUELA BASICA PRIMER AGUA ABAJO	57	4G
4818	PENCO	COLEGIO PARTICULAR FUNNY SCHOOL	236	ADSL_HFC
4820	PENCO	ESCUELA PARTICULAR QUEEN ELIZABETH SCHOOL	326	ADSL_HFC
4822	PENCO	COLEGIO EL REFUGIO	622	ADSL_HFC
17782	PENCO	LICEO RIOS DE CHILE	449	FIBRA ÓPTICA
17865	PENCO	JARDIN INFANTIL BOTECITO DE PAPEL	69	ADSL_HFC
18003	PENCO	ESCUELA DE LENGUAJE SAN NICOLAS	79	ADSL_HFC
18014	PENCO	ESCUELA BASICA LOS CONQUISTADORES	371	ADSL_HFC
18015	PENCO	ESCUELA BASICA FORJADORES DE CHILE	297	FIBRA ÓPTICA
18111	PENCO	COMPLEJO EDUCACIONAL GLORIA MENDEZ BRIONES	587	ADSL_HFC
18114	PENCO	COLEGIO A-LAFKEN	480	ADSL_HFC
18127	PENCO	CENTRO EDUCACIONAL ALBORADA	314	ADSL_HFC
18176	PENCO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE NUEVO FUTURO	78	ADSL_HFC
18178	PENCO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE JARDÍN DE PALABRAS	106	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
18190	PENCO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ALCAZAR	57	ADSL_HFC
18203	PENCO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KIMALU	177	FIBRA ÓPTICA
4550	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA DIFERENCIAL PIERRE MENDES FRANCE	99	FIBRA ÓPTICA
4562	SAN PEDRO DE LA PAZ	LICEO SAN PEDRO	299	FIBRA ÓPTICA
4578	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA DARIO SALAS MARCHANT	525	FIBRA ÓPTICA
4593	SAN PEDRO DE LA PAZ	BASICA SARGENTO CANDELARIA PEREZ	188	FIBRA ÓPTICA
4594	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA MIGUEL JOSE ZANARTU SANTA MARIA	625	FIBRA ÓPTICA
4595	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ENRIQUE SORO BARRIGA	464	FIBRA ÓPTICA
4611	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA BASICA LUIS ALBERTO ACEVEDO	266	FIBRA ÓPTICA
4615	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA BASICA BOCA DEL BIO BIO SUR	452	FIBRA ÓPTICA
4616	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA BASICA MICHAIHUE	437	FIBRA ÓPTICA
4617	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO GALVARINO DE LOMAS COLORADAS	512	FIBRA ÓPTICA
4626	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA JOSE MIGUEL CARRERA	825	FIBRA ÓPTICA
4629	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA PARTICULAR PEDRO DE ONA	385	FIBRA ÓPTICA
4641	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO PARTICULAR ALBORADA	726	FIBRA ÓPTICA
4644	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO PARTICULAR JUAN BOSCO	1.479	FIBRA ÓPTICA
4650	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO COLEGIO MARTÍN LUTHER	302	FIBRA ÓPTICA
4656	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA PARTICULAR INSTITUTO SAN PEDRO	877	FIBRA ÓPTICA
4662	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO SAN IGNACIO	1.752	FIBRA ÓPTICA
4677	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA PARTICULAR SAN JOSE	635	FIBRA ÓPTICA
11705	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO LOS EDUCADORES	180	FIBRA ÓPTICA
11706	SAN PEDRO DE LA PAZ	LICEO PARTICULAR LOS ANDES	648	FIBRA ÓPTICA
11715	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO PARTICULAR ALBERTO BLEST GANA	416	FIBRA ÓPTICA
12062	SAN PEDRO DE LA PAZ	LICEO MAURICIO HOCHSCHILD	899	FIBRA ÓPTICA
16782	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE REMOLINO	30	FIBRA ÓPTICA
16918	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE HIJOS DEL REY	150	FIBRA ÓPTICA
17753	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA DIFERENCIAL ALTO DEL REY	46	FIBRA ÓPTICA
17821	SAN PEDRO DE LA PAZ	CENTRO DE LENGUAJE EL UMBRAL	47	FIBRA ÓPTICA
17832	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL DE TRASTORNOS DE LA COMUNICACIÓN ABRA PALABRA	96	FIBRA ÓPTICA
17840	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA BASICA NAHUELBUTA	225	FIBRA ÓPTICA
17859	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO ALMONDALE	1.544	FIBRA ÓPTICA
18011	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESC. ESPEC. DE LENGUAJE SENDEROS DE SAN PEDRO	204	FIBRA ÓPTICA
18043	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA DE LENGUAJE LOMAS COLORADAS	94	FIBRA ÓPTICA
18079	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA DE LENGUAJE ASERRIN ASERRAN	88	FIBRA ÓPTICA
18102	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO PAULO FREIRE	491	FIBRA ÓPTICA
18138	SAN PEDRO DE LA PAZ	JARDIN INFANTIL CANTACUENTOS	29	FIBRA ÓPTICA
18147	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO EDUCA BIOBÍO	714	FIBRA ÓPTICA
18153	SAN PEDRO DE LA PAZ	CENTRO PSICOPEDAGOGICO EMMANUEL	113	FIBRA ÓPTICA
18158	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO LICAN RAY	262	FIBRA ÓPTICA
18166	SAN PEDRO DE LA PAZ	CENTRO CAPACITACIÓN LABORAL MIRANDO EL FUTURO	116	FIBRA ÓPTICA
18202	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ALONKURA	71	FIBRA ÓPTICA
18205	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE BOSQUE MAGICO	149	FIBRA ÓPTICA
18218	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO NUEVOS HORIZONTES	554	FIBRA ÓPTICA
18224	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE GOLDEN HOUSE	90	FIBRA ÓPTICA
18237	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO AMANECER SAN CARLOS	1.073	FIBRA ÓPTICA
18238	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA DE LENGUAJE ALBORADA	144	FIBRA ÓPTICA
20351	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL PLAY SCHOOL	53	FIBRA ÓPTICA
31085	SAN PEDRO DE LA PAZ	LICEO EL ARRAYAN	370	FIBRA ÓPTICA
31110	SAN PEDRO DE LA PAZ	COLEGIO FRATERNIDAD	1.176	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
31120	SAN PEDRO DE LA PAZ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE YUPANQUI	108	FIBRA ÓPTICA
4500	SAN ROSENDO	LICEO ISIDORA AGUIRRE TUPPER	341	FIBRA ÓPTICA
4503	SAN ROSENDO	ESCUELA BASICA LOS CALLEJONES	26	SATELITAL
18157	SAN ROSENDO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE RAYEN	42	FIBRA ÓPTICA
4925	SANTA JUANA	LICEO NUEVA ZELANDIA	453	FIBRA ÓPTICA
4926	SANTA JUANA	ESCUELA RECAREDO VIGUERAS ARANEDA	307	FIBRA ÓPTICA
4927	SANTA JUANA	ESCUELA COLICO ALTO	20	SATELITAL
4929	SANTA JUANA	ESCUELA ESPIGADO	21	SATELITAL
4932	SANTA JUANA	ESCUELA PODUCO ALTO	6	SATELITAL
4942	SANTA JUANA	ESCUELA TANAHUILLIN	7	SATELITAL
4943	SANTA JUANA	ESCUELA CHACAYAL	115	SATELITAL
4946	SANTA JUANA	ESCUELA LA GENERALA	21	SATELITAL
4947	SANTA JUANA	ESCUELA PARTICULAR CLORINDA AVELLO	742	FIBRA ÓPTICA
11419	SANTA JUANA	ESCUELA COLICO BAJO	7	SATELITAL
17723	SANTA JUANA	ESCUELA DIEGO PORTALES	214	FIBRA ÓPTICA
18074	SANTA JUANA	ESCUELA DE LENGUAJE SANTA JUANA	95	FIBRA ÓPTICA
18189	SANTA JUANA	ESCUELA DE LENGUAJE AMULEN	85	FIBRA ÓPTICA
20549	SANTA JUANA	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL HUALLEREHUE	35	SATELITAL
31106	SANTA JUANA	COLEGIO SAINT JOAN COLLEGE	377	FIBRA ÓPTICA
4702	TALCAHUANO	LICEO ALMIRANTE PEDRO ESPINA RITCHIE	1.183	FIBRA ÓPTICA
4703	TALCAHUANO	LICEO INDUSTRIAL JUAN ANTONIO RIOS	243	ADSL_HFC
4707	TALCAHUANO	LICEO COMERCIAL PROFESOR SERGIO MORAGA ARCIL	595	ADSL_HFC
4708	TALCAHUANO	LICEO POLIVALENTE LAS SALINAS	198	FIBRA ÓPTICA
4709	TALCAHUANO	LICEO TECNICO DE TALCAHUANO	568	ADSL_HFC
4711	TALCAHUANO	ARTURO PRAT CHACON	304	ADSL_HFC
4712	TALCAHUANO	LICEO SANTA LEONOR	549	FIBRA ÓPTICA
4720	TALCAHUANO	ESCUELA D N° 475	158	FIBRA ÓPTICA
4723	TALCAHUANO	ESCUELA MEXICO ESTADO DE GUERRERO	546	ADSL_HFC
4724	TALCAHUANO	ESCUELA BASICA LA DAMA BLANCA	608	ADSL_HFC
4725	TALCAHUANO	ESCUELA VILLA INDEPENDENCIA	259	ADSL_HFC
4726	TALCAHUANO	ESCUELA BASICA LAS HIGUERAS	194	ADSL_HFC
4727	TALCAHUANO	COLEGIO HUACHIPATO	135	ADSL_HFC
4728	TALCAHUANO	COLEGIO LOS CONDORES	470	ADSL_HFC
4732	TALCAHUANO	ESCUELA BASICA CRUZ DEL SUR	393	FIBRA ÓPTICA
4733	TALCAHUANO	LICEO ANITA SERRANO SEPULVEDA	233	ADSL_HFC
4734	TALCAHUANO	ESCUELA BASICA LIBERTAD	213	FIBRA ÓPTICA
4736	TALCAHUANO	ESCUELA CORNETA CABRALES	468	ADSL_HFC
4742	TALCAHUANO	COLEGIO REMODELACION SIMONS	305	ADSL_HFC
4744	TALCAHUANO	ESCUELA BASICA CERRO CORNOU	144	ADSL_HFC
4746	TALCAHUANO	ESCUELA BASICA BUENA VISTA	164	ADSL_HFC
4747	TALCAHUANO	ESCUELA F 500 HUERTOS FAMILIARES	181	ADSL_HFC
4750	TALCAHUANO	ESCUELA SANTA CLARA	166	ADSL_HFC
4751	TALCAHUANO	CENTRO LABORAL POLIVALENTE ALONKURA	42	ADSL_HFC
4754	TALCAHUANO	ESCUELA BASICA CERRO SAN FRANCISCO	937	FIBRA ÓPTICA
4758	TALCAHUANO	COLEGIO CARMELA CARVAJAL DE PRAT	54	4G
4762	TALCAHUANO	LICEO LA ASUNCION	2.656	FIBRA ÓPTICA
4777	TALCAHUANO	ESCUELA PARTICULAR ESMERALDA	84	FIBRA ÓPTICA
4779	TALCAHUANO	COLEGIO ADVENTISTA DE TALCAHUANO CENTRO	759	FIBRA ÓPTICA
4781	TALCAHUANO	ESCUELA BASICA ELIEZER	261	ADSL_HFC

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
4785	TALCAHUANO	COLEGIO SANTA BERNARDITA	846	FIBRA ÓPTICA
4792	TALCAHUANO	COLEGIO SANTA CECILIA	193	FIBRA ÓPTICA
11417	TALCAHUANO	ESCUELA ADULTOS LAS AMERICAS	447	ADSL_HFC
11743	TALCAHUANO	COLEGIO BASICO LOS LOBOS	370	FIBRA ÓPTICA
12023	TALCAHUANO	COLEGIO BASICO SAN VICENTE	153	FIBRA ÓPTICA
12035	TALCAHUANO	JARDIN INFANTIL BARQUITO DE PAPEL	24	ADSL_HFC
16901	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE RUCAHUE	141	ADSL_HFC
16966	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL FLORECER	31	ADSL_HFC
17693	TALCAHUANO	COLEGIO BASICO NUEVA LOS LOBOS	475	FIBRA ÓPTICA
17703	TALCAHUANO	COLEGIO ESPIRITU SANTO	1.073	FIBRA ÓPTICA
17708	TALCAHUANO	COLEGIO SAN CRISTOBAL	385	ADSL_HFC
17718	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE Y JARDIN INFANTIL WONDERFUL WORDL	56	ADSL_HFC
17785	TALCAHUANO	ESCUELA VILLA CENTINELA SUR	312	FIBRA ÓPTICA
17824	TALCAHUANO	COLEGIO CLARO DE LUNA COLLEGE	133	ADSL_HFC
17833	TALCAHUANO	COLEGIO ETCHEGOYEN TALCAHUANO	1.185	FIBRA ÓPTICA
17836	TALCAHUANO	ESCUELA DE PÁRVULOS SAN FRANCISCO	50	ADSL_HFC
17858	TALCAHUANO	COLEGIO MIXTO INMACULADA CONCEPCION	848	FIBRA ÓPTICA
17860	TALCAHUANO	COLEGIO SAN LUIS	702	FIBRA ÓPTICA
18025	TALCAHUANO	ESCUELA DE LENGUAJE MAR AZUL	144	ADSL_HFC
18029	TALCAHUANO	ESCUELA DE LENGUAJE SANTA MARIETTA	178	ADSL_HFC
18049	TALCAHUANO	COLEGIO ADVENTISTA DE CONCEPCION	905	FIBRA ÓPTICA
18062	TALCAHUANO	ESCUELA DE LENGUAJE INALAF	61	ADSL_HFC
18130	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AMANECER	254	ADSL_HFC
18132	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL LUIS ESPINOZA PIERRETTI	156	ADSL_HFC
18172	TALCAHUANO	COLEGIO AMANECER TALCAHUANO	1.019	FIBRA ÓPTICA
18210	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN FRANCISCO DE ASIS	89	ADSL_HFC
18235	TALCAHUANO	ESCUELA DE LENGUAJE ALTUE	69	ADSL_HFC
18241	TALCAHUANO	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRAL DE ADULTOS NAHUELQUÍN	283	ADSL_HFC
18254	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SANTA CATALINA	53	FIBRA ÓPTICA
20438	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SANTA LEONOR	111	ADSL_HFC
31100	TALCAHUANO	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL NIDAL	97	FIBRA ÓPTICA
4824	TOMÉ	LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA INDUSTRIAL DE TOME	492	FIBRA ÓPTICA
4825	TOMÉ	LICEO COMERCIAL DE TOME	459	FIBRA ÓPTICA
4827	TOMÉ	ESCUELA ESPECIAL TOMÉ	31	FIBRA ÓPTICA
4829	TOMÉ	LICEO VICENTE ALBERTO PALACIOS VALDES	709	FIBRA ÓPTICA
4830	TOMÉ	LICEO REPÚBLICA DEL ECUADOR	1.044	FIBRA ÓPTICA
4831	TOMÉ	ESCUELA BASICA BELLAVISTA	267	FIBRA ÓPTICA
4832	TOMÉ	ESCUELA BASICA IGNACIO SERRANO MONTANER	109	FIBRA ÓPTICA
4834	TOMÉ	ESCUELA BASICA DICHATO	537	FIBRA ÓPTICA
4835	TOMÉ	ESCUELA BASICA ARTURO PRAT	553	FIBRA ÓPTICA
4836	TOMÉ	ESCUELA BASICA REPUBLICA DE PANAMA	167	FIBRA ÓPTICA
4838	TOMÉ	ESCUELA BASICA CARLOS MAHNS CHOUPLAY	325	FIBRA ÓPTICA
4839	TOMÉ	ESCUELA BASICA COCHOLGUE	137	FIBRA ÓPTICA
4840	TOMÉ	ESCUELA BASICA Y ADULTOS CALIFORNIA	110	FIBRA ÓPTICA
4841	TOMÉ	ESCUELA BASICA CERRO ESTANQUE	307	FIBRA ÓPTICA
4842	TOMÉ	ESCUELA MARIANO EGANA	182	FIBRA ÓPTICA
4843	TOMÉ	ESCUELA BÁSICA LISA ENRIQUETA PETER TEUBNER	278	FIBRA ÓPTICA
4844	TOMÉ	ESCUELA BASICA MENQUE	42	4G
4845	TOMÉ	ESCUELA BASICA PUNTA DE PARRA	195	FIBRA ÓPTICA

RBD	COMUNA	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	TECNOLOGÍA
4852	TOMÉ	ESCUELA BASICA CALETA DEL MEDIO	92	FIBRA ÓPTICA
4855	TOMÉ	ESCUELA BASICA MILLAHUE	37	4G
4858	TOMÉ	ESCUELA BASICA CORONEY	9	SATELITAL
4860	TOMÉ	ESCUELA BASICA VEGAS DE COLIUMO	70	FIBRA ÓPTICA
4861	TOMÉ	ESCUELA BASICA SAN ANTONIO	6	4G
4865	TOMÉ	ESCUELA PARTICULAR MARGARITA NASEAU	810	FIBRA ÓPTICA
4866	TOMÉ	COLEGIO DOCTOR GUILLERMO VELASCO BARROS	590	FIBRA ÓPTICA
11394	TOMÉ	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	936	FIBRA ÓPTICA
11395	TOMÉ	ESCUELA BASICA LLOICURA	6	4G
16838	TOMÉ	ESCUELA ESPECIAL DIFERENCIAL EXPRESION DE AMOR	45	FIBRA ÓPTICA
17872	TOMÉ	ESCUELA DE LENGUAJE AMANECER	232	FIBRA ÓPTICA
17885	TOMÉ	LICEO POLIVALENTE TOME - ALTO	835	FIBRA ÓPTICA
18160	TOMÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE CAMPANITA	75	FIBRA ÓPTICA
20393	TOMÉ	CENTRO DE EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS POETA ALFONSO MORA	320	FIBRA ÓPTICA
20516	TOMÉ	ESCUELA DE LENGUAJE NUEVA ESPERANZA DE DICHATO	65	FIBRA ÓPTICA
31111	TOMÉ	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE TIERRA DE NIÑOS	110	FIBRA ÓPTICA
4505	YUMBEL	LICEO PADRE LUIS ALBERTO SALDES IRARRAZABAL	292	MMOO
4506	YUMBEL	ESCUELA HÉROES DE CHILE	365	MMOO
4507	YUMBEL	LICEO TÉCNICO PROFESIONAL GONZALO GUGLIELMI MONTIEL	419	MMOO
4509	YUMBEL	LICEO MUNICIPAL RIO CLARO	240	MMOO
4512	YUMBEL	ESCUELA ENRIQUE PUFFE KIND	89	MMOO
4513	YUMBEL	ESCUELA PADRE PEDRO CAMPOS MENCHACA	114	MMOO
4514	YUMBEL	ESCUELA MUNICIPAL RERE	46	MMOO
4527	YUMBEL	ESCUELA MUNICIPAL CERRO PARRA	14	MMOO
4530	YUMBEL	INSTITUTO SAN SEBASTIÁN BÁSICO.	933	MMOO
12767	YUMBEL	COLEGIO INGLÉS THE SOWER SCHOOL	282	MMOO
17652	YUMBEL	COLEGIO RAIQUEN	614	MMOO
17846	YUMBEL	CENTRO EDUCACION INTEGRAL DE ADULTOS	35	MMOO
18021	YUMBEL	ESCUELA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	194	MMOO
18026	YUMBEL	ESCUELA DE LENGUAJE SAN SEBASTIAN	148	MMOO
18230	YUMBEL	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE EL TRENCITO	60	MMOO

Toda la información relacionada con ambos Concursos se encuentra en los enlaces <https://www.subtel.gob.cl/cpe2030/> y <https://www.subtel.gob.cl/cpe2030-2/>

### 6. 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.
Biobío	112	\$ 15.585.151.798	Voz y Datos Móviles	Pendiente	Pendiente	Sin aprobación GORE.

<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
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.

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

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

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

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

En la región del Biobío, este proyecto beneficia a 130 localidades según el siguiente detalle:

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
ARAUCO	ANGUILLAS	CLARO	SATELITAL
ARAUCO	CURAQUILLA	CLARO	SATELITAL
ARAUCO	NINE	CLARO	SATELITAL
ARAUCO	QUIDICO	CLARO	SATELITAL
ARAUCO	RUMENA	CLARO	SATELITAL
ARAUCO	CHILLANCITO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
ARAUCO	LAS PEÑAS	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
ARAUCO	LOS ÑANCOS	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
ARAUCO	QUIAPO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
ARAUCO	RAQUI	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
ARAUCO	CARIPILÚN	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
ARAUCO	CHEÑECO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
ARAUCO	EL PIURE	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
ARAUCO	PICHILO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
CAÑETE	TRES SAUCES	CLARO	SATELITAL
CAÑETE	CUYIMPALIHUE	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
CAÑETE	POCUNO	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU
CAÑETE	CAYUCUPIL	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
CONTULMO	COIHUECO	CLARO	SATELITAL
CONTULMO	LICAUQUÉN	CLARO	SATELITAL
CONTULMO	PICHIHUILLINCO	CLARO	SATELITAL
CONTULMO	GRANO DE TRIGO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
CONTULMO	HUILLINCO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
CONTULMO	BUCHOCO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
CONTULMO	GUALLEPEN ALTO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
CONTULMO	HUIDE	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
LEBU	VILLARRICA	CLARO	SATELITAL
LEBU	RUCARAQUI	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU



COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
LEBU	YENECO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
LOS ÁLAMOS	TRONGOL BAJO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
LOS ÁLAMOS	RANQUILCO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
TIRÚA	ALTO QUILANTAHUE	CLARO	SATELITAL
TIRÚA	COMILLAHUE	CLARO	SATELITAL
TIRÚA	LOS CHILCOS	CLARO	SATELITAL
TIRÚA	PILICO	CLARO	SATELITAL
TIRÚA	PONOTRO	CLARO	SATELITAL
TIRÚA	TRANICURA	CLARO	SATELITAL
TIRÚA	AGUA DEL MOLINO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
TIRÚA	COLCUMA	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
TIRÚA	LAS HUELLAS	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
TIRÚA	MANQUECHE	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
TIRÚA	BAJO QUILANTAHUE	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
TIRÚA	CURA PAILLACO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
TIRÚA	LOS MAQUIS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
ANTUCO	LOS CANELOS	CLARO	SATELITAL
CABRERO	LOS CANELOS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.



COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
MULCHÉN	ALHUELEMU	CLARO	SATELITAL
MULCHÉN	EL PARRÓN UNO	CLARO	SATELITAL
MULCHÉN	TRES VIENTOS	CLARO	SATELITAL
MULCHÉN	MANZANACHE	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU
MULCHÉN	PILHUÉN	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU
MULCHÉN	RAPELCO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
MULCHÉN	SANTA ADRIANA	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
MULCHÉN	LAS CACHAÑAS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
MULCHÉN	LOS HINOJOS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
MULCHÉN	MALVÉN	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
NACIMIENTO	RINCONADA DE TAVOLEO	CLARO	SATELITAL
NACIMIENTO	LAS CORRIENTES	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
NACIMIENTO	PALMILLA	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU
NACIMIENTO	SANTA LUISA	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
NACIMIENTO	CHOROICO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
NACIMIENTO	DOLLINCO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
NACIMIENTO	LOS PATOS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
NACIMIENTO	SANTA GERTRUDIS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.

COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
QUILACO	LONCOPANGUE	CLARO	SATELITAL
QUILACO	RUCALHUE	CLARO	SATELITAL
QUILACO	LA ORILLA	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU
QUILACO	DAÑICALQUI	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
QUILLECO	LA HOYADA	CLARO	SATELITAL
QUILLECO	LAS ÁGUILAS	CLARO	SATELITAL
QUILLECO	PERALILLO	CLARO	SATELITAL
QUILLECO	CASA DE TABLAS	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
QUILLECO	LA MESETA	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
QUILLECO	TINAJÓN	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU
QUILLECO	CAÑICURA	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
QUILLECO	CENTINELA	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
QUILLECO	PEJERREY	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SAN ROSENDO	CALLEJONES	CLARO	SATELITAL
SANTA BÁRBARA	CORCOVADO	CLARO	SATELITAL
SANTA BÁRBARA	EL GUACHI	CLARO	SATELITAL
SANTA BÁRBARA	LIPÍN	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
SANTA BÁRBARA	LOS JUNQUILLOS	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)



COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
SANTA BÁRBARA	LOS MAYOS	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
SANTA BÁRBARA	LOS NOTROS	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
SANTA BÁRBARA	LO NIEVE	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SANTA BÁRBARA	QUILLAILEO 1	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SANTA BÁRBARA	RINCONADA	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
TUCAPEL	MAÑIGUAL	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
TUCAPEL	TRUPÁN	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
TUCAPEL	LAS ASTAS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
YUMBEL	RERE	CLARO	SATELITAL
YUMBEL	TOMECO	CLARO	SATELITAL
CONCEPCIÓN	PICHACO	CLARO	SATELITAL
FLORIDA	JUAN CHICO	CLARO	SATELITAL
FLORIDA	QUEBRADA ULLOA	CLARO	SATELITAL
FLORIDA	VILLAMÁVIDA	CLARO	SATELITAL
FLORIDA	LA PAZ	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
FLORIDA	POÑÉN	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
FLORIDA	ROA	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
FLORIDA	CANCHA LOS MONTERO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.



COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
FLORIDA	COPIULEMU	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
FLORIDA	GRANERILLOS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
FLORIDA	PENINHUEQUE	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
HUALQUI	BARRANCAS JUNTAS	CLARO	SATELITAL
HUALQUI	PICHACO	CLARO	SATELITAL
HUALQUI	SANTO DOMINGO	CLARO	SATELITAL
HUALQUI	GOMERO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
HUALQUI	MAQUEUTO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
HUALQUI	REDOLINO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
HUALQUI	VEGAS DE DIUCA	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU
HUALQUI	CHILLANCITO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
HUALQUI	LA CALLE	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SANTA JUANA	ESPIGADO	CLARO	SATELITAL
SANTA JUANA	PURGATORIO	CLARO	SATELITAL
SANTA JUANA	TANAHULLÍN	CLARO	SATELITAL
SANTA JUANA	CHACAY	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
SANTA JUANA	PODUCO ALTO	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
SANTA JUANA	TORRE DORADA	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)



COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	TECNOLOGÍA
SANTA JUANA	COLICO ALTO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SANTA JUANA	COLICO BAJO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SANTA JUANA	LA GENERALA	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SANTA JUANA	LOS QUIQUES	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
SANTA JUANA	PODUCO BAJO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
TOMÉ	MILLAHUE	CLARO	SATELITAL
TOMÉ	PRIMERA AGUA	CLARO	SATELITAL
TOMÉ	CHUPALLAR	TELEFÓNICA	850 MHZ. (3G)
TOMÉ	SAN FRANCISCO	TELEFÓNICA	SATELITAL BANDA KU
TOMÉ	CORONEY	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
TOMÉ	EL ESPINO	WILL (ENTEL)	900 MHZ.
TOMÉ	SAN CARLITOS	WILL (ENTEL)	900 MHZ.



## 8. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN

En octubre del 2013, esta Subsecretaría en el concurso público de servicios de Internet móvil en la banda de 700 [MHz], incorporó la obligación a las empresas adjudicatarias de otorgar oferta de servicios de telefonía móvil y transmisión de datos con acceso a Internet a 1.281 localidades a nivel nacional y dar conectividad a 13 rutas obligatorias que suman más de 850 kilómetros. Asimismo, estableció la obligación de suministrar el servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, exento de pago por dos años, en 503 Establecimientos Educativos Municipales y/o Subvencionados (EEMS)<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 Servicios Empresariales S.A., respectivamente. En el mes de agosto de 2015, la Contraloría General de la República tomó razón de dichos decretos de concesión. Las adjudicatarias iniciaron servicio en marzo de 2017.

Específicamente para la región del Biobío, este concurso beneficia con oferta de servicio a 98 localidades, de acuerdo al siguiente detalle:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
ARAUCO	ARAUCO	LA GOLONDRINA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	ARAUCO	LOCOBE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	CAÑETE	EL DESCANSO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	CAÑETE	HUILQUEHUE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	CAÑETE	LAUTARO ANTIQUINA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	CONTULMO	MAHUILQUE BAJO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	CONTULMO	TRICAUCO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	CURANILAHUE	LAS PLEGARIAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	CURANILAHUE	SAN JOSÉ DE COLICO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	LOS ÁLAMOS	CARAMÁVIDA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	TIRÚA	AILLINCO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	TIRÚA	EL MALO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	TIRÚA	PRIMER AGUA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	TIRÚA	RANQUILHUE CHICO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	BUTALELBUM	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	CAUÑICU	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	ANTUCO	ABANICO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES 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
BIOBÍO	ANTUCO	CHACAY	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	ANTUCO	VILLA PELUCA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	CALIBORO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	EL BOSQUE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	LOS SAUCES	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	QUILACO	PIÑIQUIHUE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
BIOBÍO	YUMBEL	SANTA CRUZ	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
CONCEPCIÓN	CORONEL	ISLA SANTA MARÍA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	PASO HONDO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
CONCEPCIÓN	TOMÉ	RINCO 2	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARAUCO	ARAUCO	LLICO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	CAÑETE	RIVERA SUR-OESTE LAGO LANALHUE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	CONTULMO	HUALLEPÉN BAJO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	CURANILAHUE	BAJO LOS RÍOS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	CURANILAHUE	COLICO NORTE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	CURANILAHUE	TRONGOL ALTO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	LEBU	CURACO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	LEBU	RÁNQUIL	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	LOS ÁLAMOS	CERRO ALTO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	LOS ÁLAMOS	PATA DE VACA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	LOS ÁLAMOS	TRES PINOS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	TIRÚA	ALTO PRIMER AGUA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	LEBU	ISLA MOCHA - NORTE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	LEBU	ISLA MOCHA SUR	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	EL BARCO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	QUEPUCA RALCO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	ANTUCO	CANCHAS DE ESQUÍ	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	LAJA	LAS PLAYAS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	LAJA	RÍO LAJA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	CERRO COLORADO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	QUILACO	BELLAVISTA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	QUILACO	CAMPAMENTO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	QUILACO	SAN RAMÓN	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	QUILLECO	SALTO EL PERRO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	SANTA BÁRBARA	AGUA SANTA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
BIOBÍO	YUMBEL	HUARO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
CONCEPCIÓN	CORONEL	PUERTO SUR	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	LA HUERTA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	PALIHUE RELY	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	SAN JERÓNIMO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	TRES ROSAS	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARAUCO	ARAUCO	BAJO RAQUI	WILL S.A
ARAUCO	ARAUCO	CERRO COLORADO	WILL S.A
ARAUCO	ARAUCO	EL LINGUE	WILL S.A
ARAUCO	ARAUCO	LOS HUAPES	WILL S.A
ARAUCO	ARAUCO	LOS QUIQUES	WILL S.A
ARAUCO	CAÑETE	BUTAMALAL BAJO	WILL S.A
ARAUCO	CONTULMO	CHANCHÁN	WILL S.A
ARAUCO	CONTULMO	LOTE B	WILL S.A
ARAUCO	CONTULMO	MAHUILQUE ALTO	WILL S.A
ARAUCO	CURANILAHUE	CIFUENTES	WILL S.A
ARAUCO	LEBU	LOS CAMBUCHOS	WILL S.A
ARAUCO	LEBU	MORGUILLA	WILL S.A
ARAUCO	LEBU	QUIAPO	WILL S.A
ARAUCO	LOS ÁLAMOS	CUPAÑO	WILL S.A
ARAUCO	TIRÚA	EL DESIERTO	WILL S.A
ARAUCO	TIRÚA	LOLCURA	WILL S.A
ARAUCO	CAÑETE	PAICAVI	WILL S.A
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	GUAYALÍ	WILL S.A
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	PITRIL	WILL S.A
BIOBÍO	ANTUCO	ALTO ANTUCO	WILL S.A
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	LOS TRONCOS	WILL S.A
BIOBÍO	LOS ÁNGELES	SAN GABRIEL	WILL S.A
BIOBÍO	MULCHÉN	PEMEHUE	WILL S.A
BIOBÍO	NACIMIENTO	LA AGUADA	WILL S.A
BIOBÍO	QUILACO	QUILAPALOS	WILL S.A
BIOBÍO	SANTA BÁRBARA	VILLUCURA	WILL S.A
BIOBÍO	YUMBEL	EL PARRAL	WILL S.A
BIOBÍO	YUMBEL	HORNO-HUINANCO	WILL S.A
BIOBÍO	YUMBEL	SANTA ROSA DE CHOIGUE	WILL S.A
CONCEPCIÓN	CORONEL	PUERTO NORTE	WILL S.A
CONCEPCIÓN	HUALPÉN	CHOME	WILL S.A
CONCEPCIÓN	HUALQUI	EL MAITÉN	WILL S.A
CONCEPCIÓN	HUALQUI	EL ROBLE	WILL S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	CABRERA	WILL S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	CURAMÁVIDA	WILL S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	EL VENADO	WILL S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	LOS CRUCEROS	WILL S.A
CONCEPCIÓN	SANTA JUANA	PAPAL	WILL S.A
CONCEPCIÓN	TOMÉ	CHILLANCITO	WILL S.A

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
CONCEPCIÓN	TOMÉ	PUDA Y PUREMA	WILL S.A

## 9. CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G - 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 del Biobío, resultaron adjudicadas 37 localidades obligatorias 700 MHz, de acuerdo al siguiente detalle:

COMUNA	LOCALIDAD	COORDENADAS REFERENCIALES	
		LATITUD	LONGITUD
ALTO BIOBÍO	TRAPA TRAPA	-37,71012	-71,264712

LOS ÁNGELES	EL ARRAYAN - LAS VIOLETAS	-37,468741	-72,437262
LOS ÁNGELES	COYANCO	-37,530925	-72,562538
TIRÚA	SAN RAMON COSTA	-38,136369	-73,417191
LOS ÁNGELES	SANTA LAURA	-37,491085	-72,16875
FLORIDA	PUENTE 7	-36,799646	-72,799478
LOS ÁNGELES	PASO DE ARENA	-37,530827	-72,482461
TIRÚA	QUILQUILCO	-38,369778	-73,473886
CABRERO	EL PROGRESO	-37,075702	-72,288383
LOS ÁNGELES	LA ISLA	-37,55051	-72,369609
LOS ÁNGELES	RINCONADA DE HUAQUI	-37,380159	-72,646419
ALTO BIOBÍO	MALLA MALLA	-37,718122	-71,371024
CABRERO	CHILLANCITO	-37,203849	-72,352505
LOS ÁNGELES	SAN LUIS	-37,472643	-72,183111
ARAUCO	LOS PUENTES	-37,319771	-73,43177
PENCO	PRIMER AGUA	-36,723853	-72,905514
TIRÚA	CHOQUE	-38,197926	-73,371029
QUILLECO	RÍO PARDO	-37,509586	-72,079778
CABRERO	LOS CAULLES	-36,982758	-72,448498
HUALQUI	AGUA LARGA	-36,975548	-72,872005
ANTUCO	PAJAL	-37,356458	-71,72474
SANTA JUANA	TANAHUILLIN	-37,241542	-72,856316
LAJA	CHORRILLOS	-37,311828	-72,620211
CAÑETE	CUYIMPALIHUE	-37,719854	-73,390105
SANTA BÁRBARA	CERRO NEGRO	-37,649872	-71,800625
MULCHÉN	CASAS DE PILE	-37,718792	-72,119167
QUILACO	PIÑIQUIHUE	-37,799192	-71,856922
SAN ROSENDO	BAJOS DE PEÑAFLORES	-37,219414	-72,683133
NACIMIENTO	SAN ROQUE	-37,413239	-72,910504
TUCAPEL	VILLA RASTROJOS	-37,285253	-71,769729
YUMBEL	VEGA BLANCA	-36,952809	-72,579483
CONCEPCIÓN	PUENTE 3	-36,822977	-72,903381
CONTULMO	CHANQUIN	-38,137008	-73,170769
LOS ÁLAMOS	CUYINCO BAJO	-37,659039	-73,425341
QUILLECO	CANTERAS MANZANAR	-37,427222	-72,079461
HUALPÉN	RAMUNTCHO	-36,753525	-73,186225
CABRERO	PILLANCO	-37,151719	-72,357534