

Subsecretaría de Telecomunicaciones

INFORME

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

XV Región de Arica y Parinacota

Santiago, marzo de 2019



CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL	3
1. PROYECTO DE TELEFONÍA MÓVIL II – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO TOTAL OTORGADO \$1.525.000.000.-	4
2. PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$213.364.408.-	4
3. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL ASIGNADO AÑO 2019 \$4.838.000.000.-	5
4. PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI– EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$174.126.000.-	8
5. PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN – SUBSIDIO NACIONAL DISPONIBLE: \$5.754.810.000.-	10
CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO	14
6. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN	14
7. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN	15

DESCRIPCIÓN GENERAL

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

En este contexto, se han desarrollado diferentes iniciativas que han considerado localidades pertenecientes a la región de Arica y Parinacota.

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

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

PROYECTO /CONCURSO	ESTADO	SUBSIDIO/ CONTRAPRESTACIÓN	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	BENEFICIO EN XV REGIÓN
TELEFONÍA MÓVIL II	EN OPERACIÓN	\$1.525.000.000 (TOTAL)	OFERTA SERVICIO PÚBLICO TELEFONÍA MÓVIL	1 LOCALIDAD
TODO CHILE COMUNICADO IDC1	EN OPERACIÓN	\$ 213.364.408 (REGIONAL)	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS(INTERNET)	11 LOCALIDADES
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN	EN OPERACIÓN	\$ 4.838.000.000 (NACIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	102 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI, FASE 3	EN OPERACIÓN	\$86.526.000 (REGIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET WIFI) GRATUITO	2 LOCALIDADES (8 ZONAS WIFI)
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI, FASE 4	EN OPERACIÓN	\$87.600.000 (REGIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET WIFI) GRATUITO	2 LOCALIDADES (4 ZONAS WIFI)
TVD – SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	ADJUDICADO/ EN PROCESO CONCURSAL	\$ 5.754.810.000 (NACIONAL)	SUBSIDIO EQUIPAMIENTO	1 ZONA COBERTURA LOCAL COMUNITARIA
CONCURSO 2,6 [GHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET)	4 LOCALIDADES
CONCURSO 700 [MHZ]	EN OPERACIÓN	CONTRAPRESTACIÓN DE LICITACIÓN DE ESPECTRO	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) Y TELEFONÍA MÓVIL	36 LOCALIDADES, 9 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES Y 1 RUTA

1. PROYECTO DE TELEFONÍA MÓVIL II –EN OPERACIÓN – SUBSIDIO TOTAL OTORGADO \$1.525.000.000.-

Proyecto implementado con el objetivo de ofertar servicio público de telefonía móvil, hacia localidades rurales del país, generando oferta de este servicio en condiciones similares a las que se presta en las grandes ciudades, todo ello contribuyendo al permanente desarrollo e inversión de la industria de telecomunicaciones.

El proyecto fue adjudicado a ENTEL PCS Telecomunicaciones S.A., beneficiando a 1 localidad de la región:

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
ARICA	CAMARONES	CUYA

El período de obligatoriedad de servicio termina en julio del año 2020.

TIPO DE SERVICIO	INICIO DEL BENEFICIO	TERMINO DEL BENEFICIO	ALCANCE
SERVICIO PÚBLICO DE TELEFONÍA MÓVIL	28-07-2010	28-07-2020	REGIONAL

2. PROYECTO TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$213.364.408.-

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

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

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

El proyecto fue adjudicado al Consorcio Entel y representó una inversión total para la región de \$213.364.408, beneficiando a 11 localidades:

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
ARICA	ARICA	GALLINAZOS
ARICA	ARICA	VALLE DE AZAPA
ARICA	ARICA	VALLE DE CHACA
ARICA	ARICA	VALLE DE LLUTA

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
ARICA	CAMARONES	CAMARONES
ARICA	CAMARONES	CODPA
ARICA	CAMARONES	CUYA
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	VISVIRI
PARINACOTA	PUTRE	PARINACOTA
PARINACOTA	PUTRE	PUTRE
PARINACOTA	PUTRE	SOCOROMA

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

Esta oferta comercial se encontrará vigente hasta diciembre del año 2023.

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

PROVINCIA	COMUNA	TIPO	DIRECCIÓN
ARICA	ARICA	SUCURSAL	BAQUEDANO N°388
PARINACOTA	PUTRE	DEALER	BAQUEDANO N°501

3. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- **EN OPERACIÓN** – **SUBSIDIO NACIONAL ASIGNADO AÑO 2019 \$4.838.000.000.-**

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

Con fecha 28 de Julio de 2011, se adjudicó el concurso público de Servicio de Transmisión de Datos con Acceso a Internet del Proyecto "Conectividad para la Educación", el cual dado su contribución al acceso a las tecnologías de información y comunicación y a diversos servicios de información y contenido, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones ha extendido su vigencia en distintas ocasiones, siendo la última extensión en la sesión LIII de fecha 06.07.2018, donde se decide ampliar la vigencia de este proyecto al 31 de diciembre de 2019.

Orientados en lograr una actualización de esta iniciativa, en consideración a los avances que se han evidenciado en materia de tecnologías y redes de telecomunicaciones, se ha gestionado con las

adjudicatarias participantes, un plan de actualización de solución tecnológica con la finalidad de mejorar la conectividad digital y con ello, que los niños puedan contar con un efectivo acceso a Internet, que permita potenciar su desarrollo, independiente del lugar en que se encuentren geográficamente. Dicha actualización apunta principalmente a:

- Aumentar la velocidad de navegación de los establecimientos adjudicados.
- Actualizar la tecnología de algunos establecimientos adjudicados, lo que permitirá una mejora en la calidad de servicio de acceso a Internet.

A la fecha, este proyecto favorece a más de 2.755.776 alumnos, en un total de 7.568 establecimientos educacionales, con una cobertura por sobre el 86% del total de matrículas del país.

Al mes de marzo de 2019, se encuentran con servicio 102 establecimientos educacionales en la región:

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
ARICA	ESCUELA DARIO SALAS DIAZ	31	340
ARICA	ESCUELA CARLOS CONDELL DE LA HAZA	33	193
ARICA	ESCUELA VALLE DE CHACA	41	10
ARICA	COLEGIO ADVENTISTA DE ARICA	50	593
CAMARONES	LICEO VALLE DE CODPA	72	34
CAMARONES	ESCUELA VALLE DE CAMARONES	74	8
CAMARONES	ESCUELA VALLE DE CUYA	76	9
PUTRE	ESCUELA SAN FRANCISCO DE ASIS	82	5
GENERAL LAGOS	ESCUELA INTERNADO VISVIRI	90	43
ARICA	LICEO AGR. TEC. PROF. PADRE FRANCISCO NAPOLI	12658	201
ARICA	COLEGIO JUAN PABLO II	30003	642
ARICA	PARVULARIO LAS ESPIGUITAS	2	199
ARICA	JOVINA NARANJO FERNANDEZ	5	785
ARICA	ESC. GRAL. PEDRO LAGOS MARCHANT	11	300
ARICA	ESCUELA ROMULO J. PENA MATURANA	14	212
ARICA	ESCUELA TUCAPEL	20	461
ARICA	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	22	962
ARICA	ESCUELA CENTENARIO	25	391
ARICA	LICEO AGRICOLA JOSE ABELARDO NUÑEZ M.	32	444
ARICA	JARDIN INFANTIL CEPILLIN	43	30
ARICA	COLEGIO ITALIANO SANTA ANA	45	922
ARICA	LICEO DOMINGO SANTA MARIA	52	3.908
ARICA	COLEGIO SAN MARCOS DE ARICA	56	959
ARICA	JARDIN INFANTIL PETETE J.M. BORGODO	58	67
ARICA	COLEGIO ALEMAN DE ARICA	60	865
ARICA	JARDIN INFANTIL PLUTO	66	23
ARICA	ABRAHAM LINCOLN SCHOOL	67	609
PUTRE	LICEO GRANADEROS	78	189
ARICA	ESCUELA EDUCACION ESPECIAL LOS IBISCOS	10884	141
ARICA	NORTH AMERICAN COLLEGE	10892	2728
ARICA	COLEGIO FORD COLLEGE	10906	475
ARICA	LICEO PABLO NERUDA	10911	835
ARICA	COLEGIO CARDENAL ANTONIO SAMORE	10915	1536
ARICA	ESCUELA JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	12501	248

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
ARICA	COLEGIO PADRE LUIS GALLARDO	12505	388
ARICA	JARDIN INFANTIL SAN NICOLAS	12512	39
ARICA	ESCUELA CRISOLVI	12536	24
ARICA	JARDIN INFANTIL CASCANUECES	12537	98
ARICA	COLEGIO SAN JUAN DE LA BLACHERE	12539	299
ARICA	JARDIN INFANTIL AYMARA AYRAMPITO	12555	18
ARICA	CENTRO TRAST COMUNICACION AMANECER	12557	35
ARICA	JARDIN INFANTIL BETHEL DE ARICA	12569	41
ARICA	COLEGIO ARICA COLLEGE	12587	906
ARICA	JARDIN INFANTIL PEQUEÑO ARRAU	12622	53
ARICA	COLEGIO LEONARDO DA VINCI	12630	990
ARICA	COLEGIO CHILE NORTE	12712	781
ARICA	COLEGIO CARDENAL RAUL SILVA HENRIQUEZ	12713	892
ARICA	ESCUELA PARV DE LENG DIVINO NIÑO DE JESU	12714	34
ARICA	COLEGIO MIRAMAR	12716	1647
ARICA	COLEGIO ACUARELLA	12720	269
ARICA	J. I. CASTILLO DEL SABER	12721	76
ARICA	ESCUELA DE LENGUAJE PIECECITOS DE NIÑO	12727	97
ARICA	J.I. LA GRANJITA	12733	127
ARICA	ESCUELA ESPECIAL LENGUAJE MANANTIAL DEL	12748	55
ARICA	LICEO DE ADULTO JUNIOR COLLEGE	12750	227
ARICA	THE INTERNATIONAL SCHOOL ARICA	30001	180
ARICA	COLEGIO EL ROBLE	30002	95
ARICA	COLEGIO MARIA MONTESSORI	30005	500
ARICA	COLEGIO HISPANO	30006	457
ARICA	ESC.ESP.LENG.DIVINO NIÑO JESUS DE ARICA	30009	93
ARICA	ESCUELA ESP. DE LENGUAJE ILLAWARA	40172	93
ARICA	ESC. ESP. LENG. SEMILLITAS DE AMOR	40225	49
ARICA	COLEGIO TECNOLOGICO DE ARICA	40230	595
ARICA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ILLIMANI	40244	51
ARICA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AMAPOLAS	40245	45
ARICA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MATICES	40275	41
ARICA	LICEO POLITECNICO ARICA	1	1.554
ARICA	LICEO OCTAVIO PALMA PEREZ	4	1.328
ARICA	L. POLI. ANTONIO VARAS DE LA BARRA	7	1.173
ARICA	COL. INTEG. EDUARDO FREI MONTALBA	8	743
ARICA	ESCUELA REPUBLICA DE ISRAEL	9	1.426
ARICA	ESCUELA REPUBLICA DE FRANCIA	10	424
ARICA	ESCUELA GRAL JOSE MIGUEL CARRERA	12	373
ARICA	ESCUELA MANUEL RODRIGUEZ ERDOYZA	13	270
ARICA	LICEO ARTISTICO DR. JUAN NOE CREVANI	15	387
ARICA	ESCUELA REGIMIENTO RANCAGUA	16	219
ARICA	ESCUELA SUBTTE. LUIS CRUZ MARTINEZ	17	232
ARICA	ESC. COMTE. JUAN JOSE SAN MARTIN	18	447
ARICA	ESC. HUMBERTO VALENZUELA GARCIA	19	384
ARICA	ESCUELA REPUBLICA DE ARGENTINA	26	229
ARICA	ESCUELA ESMERALDA	27	187
ARICA	ESCUELA RICARDO SILVA ARRIAGADA	28	716
ARICA	ESCUELA AMERICA	29	459

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
ARICA	ESCUELA DR.RICARDO OLEA GUERRA	30	184
ARICA	ESCUELA IGNACIO CARRERA PINTO	36	303
ARICA	JARDIN INFANTIL MONTESSORI GARDEN	55	127
ARICA	CENTRO CAP. ED. ESP.ANEX. RICARDO OLEA G	10913	117
ARICA	COLEGIO SAUCACHE	12547	1610
ARICA	ESC ESP COM Y LEN HISPANO AMERICAN	12549	114
ARICA	COLEGIO ALTA CORDILLERA	12570	1815
ARICA	ESCUELA DE LENGUAJE ESPECIAL INTI-PAXI	12609	37
ARICA	LICEO COMERCIAL ARICA	12610	791
ARICA	COLEGIO DEL ALBA	12659	308
ARICA	COLEGIO MOSAICOS	12694	230
ARICA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE PARINA	12695	92
ARICA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE INTI-JALLU	12742	66
ARICA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ARCO IRIS	30004	89
ARICA	ESC. ESP. LENG. LA GRANJITA SCHOOL	30007	56
ARICA	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE ESTRELLITA MUSIKAL	30010	65
ARICA	COLEGIO AMARU ANKU SCHOOL	30012	158
ARICA	ESC.ESP.LENG LOS BENJAMINES	40168	72
ARICA	COLEGIO DIFERENCIAL COLIBRÍ	40169	32

4. PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$174.126.000.-

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

En este contexto, esta iniciativa busca contribuir a reducir la brecha digital en aquellos lugares más vulnerables de Chile que poseen pocas alternativas de conectividad, fomentando la inclusión digital de la ciudadanía y otorgándoles acceso a nuevas tecnologías a través de Internet. Para ello, se desarrolló una red de Zonas públicas con acceso gratuito al servicio de Internet a lo largo del país, implementando en cada cabecera comunal a lo largo del territorio nacional, entre 2 y 4 Zonas WiFi ChileGob, con una cobertura de 100 metros de radio aproximadamente y navegación simultánea de hasta 25 usuarios. Las ubicaciones de las Zonas WiFi ChileGob están definidas, principalmente, en sectores de alta concurrencia de población o de significancia social.

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

A la fecha se encuentran operativas las 1.244 Zonas WiFi ChileGob en las 16 regiones del país.

AÑO IMPLEMENTACIÓN	FASE PROYECTO	CANTIDAD ADJUDICADA				Monto subsidio \$	ESTADO
		Zonas WiFi ChileGob	Regiones	Comunas	Localidades		
2014-2015	WiFi 1	196	3	49	49	965.487.309	100% en servicio
2014-2015	WiFi 2	416	3	91	104	2.254.545.371	100% en servicio
2016	WiFi 3	348	6	84	87	1.871.045.724	100% en servicio
2016-2017	WiFi 4	225	11	76	76	2.562.864.884	100% en servicio
2016-2017	WiFi 5 Espacios Culturales	38	2	15	15	812.712.426	100% en servicio
2017-2018	WiFi Maule	21	1	4	15	255.940.000	100% en servicio
		1.244	15	*319	346	8.722.595.714	

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

La región de Arica y Parinacota, resulto beneficiada en la fase 3 y 4 del proyecto, según el sgte. detalle:

Fase Proyecto	Región/Área Concesión	N° Comunas	N° Localidades	N° Zonas WiFi	Empresa Adjudicada	Monto Subsidio Adjudicado	Obligatoriedad Servicio
Fase 3	Arica y Parinacota	1	2	8	Telecable E.I.R.L.	86.526.000	3 años
Fase 4	Arica y Parinacota	2	2	4	Telecable E.I.R.L.	87.600.000	4 años
TOTAL		3	4	12		174.126.000	

La Fase 3 y 4, se encuentran 100% operativas, según se detalla a continuación:

Fase del proyecto Zonas WiFi ChileGob	Localidad	Ubicación Zonas WiFi	Fecha Inicio Servicios
Fase 3	Arica	Parque Brasil	15-mar-16
		Plaza Vicuña Mackenna	15-mar-16
		21 de Mayo con Patricio Lynch	15-mar-16
		18 de Septiembre (frente a Hospital)	15-mar-16
	Valle de Azapa	Los Yaganes esq. Diaguitas	15-jul-16
		Los Patagones	15-jul-16
		Juegos Infantiles (lado escuela en Ruta San Miguel)	15-jul-16
		Frente Bomberos	15-jul-16
Fase 4	Cuya	Plaza, Municipalidad y Carabineros	12-ago-16
		Sector Comercial	12-ago-16
	Putre	Plaza Visviri Norte	12-oct-16
		Plaza Visviri Sur	12-oct-16

CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO WIFI CHILEGOB

- El servicio de acceso a Internet en cada Zona WiFi ChileGob, es exento de pago para los usuarios por un período de 3 años en la fase 3 y 4 años en la fase 4.
- Cada sesión tiene una duración de 30 minutos, con posibilidad de reconexión.
- Cada Zona WiFi ChileGob tiene capacidad para la navegación simultánea de un máximo de 25 usuarios concurrentes.
- 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.

5. PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN – **SUBSIDIO NACIONAL DISPONIBLE:** **\$5.754.810.000.-**

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

El 15 de febrero de 2018, la Contraloría General de la República toma razón de las Bases de Concurso realizándose la publicación de estas en la página web institucional, <http://www.subtel.gob.cl/tvdst/>, el día 23 de febrero de 2018.

En las Bases se establece que las Proponentes deben ser personas jurídicas que cumplan con los requisitos legales y reglamentarios para ser concesionarias del servicio de radiodifusión televisiva digital de libre recepción, de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, y en la Ley N° 18.838, que crea el CNTV.

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

- **Zona de Postulación Regional o Local:** Cumplimiento a los requisitos asociados a la categoría de concesionaria Regional o Local. Entre ellos, cuentan aquellas proponentes que hayan solicitado la reserva de las frecuencias asociadas al proceso de migración de tecnología analógica a digital.
- **Zona de Postulación Local de carácter Comunitario:** Cumplimiento a los requisitos para detentar la categoría de concesionaria Local de carácter Comunitario

La recepción de las Propuestas, y sus fechas de pago, se realizará en tres (3) Períodos de Postulación, según se resume a continuación:

Periodo de Postulación	Presentación propuestas	Pago
1	2018	2018
2	2018	2019
3	2019	2020

El concurso dispone 112 Zonas de Postulación, las cuales se componen de una localidad (por ejemplo Santiago, Valparaíso, Punta Arenas, etc.) y una superficie de cobertura exigida. Las Zonas de Postulación según región, comuna y categoría, son las siguientes:

- **Concursos cobertura Regional o Locales (97 Zonas de Postulación):**

Región	Comuna	ZP
1	Huara	1
2	Antofagasta	2
2	Tal-Tal	1
3	Alto Del Carmen	1
3	Caldera	2
3	Chañaral	1
3	Copiapó	1
3	Diego De Almagro	2
3	Huasco	1
3	Tierra Amarilla	1
3	Vallenar	3
4	Illapel	2
4	La Serena	1
4	Los Vilos	1
4	Ovalle	1
4	Salamanca	1
5	Cabildo	1
5	Calle Larga	1
5	Casablanca	1
5	El Tabo	2
5	La Ligua	1

Región	Comuna	ZP
7	Cauquenes	1
7	Constitución	2
7	Curicó	1
7	Linares	1
7	Parral	1
7	Talca	1
8	Cañete	1
8	Chillán	1
8	Concepción	2
8	Los Ángeles	2
8	Quillón	1
8	Talcahuano	2
9	Angol	2
9	Carahue	1
9	Los Álamos	1
9	Pucón	1
9	Temuco	5
9	Victoria	1
9	Villarrica	2
10	Ancud	2
10	Castro	1

Región	Comuna	ZP
5	Nogales	2
5	Papudo	1
5	Quillota	1
5	San Antonio	1
5	Valparaíso	2
5	Viña Del Mar	1
6	Nancagua	1
6	Pichidegua	1
6	Pichilemu	1
6	Requinoa	1
6	Santa Cruz	1

Región	Comuna	ZP
10	Chonchi	1
10	Osorno	2
10	Puerto Montt	1
10	Quellón	1
11	Coyhaique	1
11	Melinka	1
11	Puerto Aysén	2
12	Puerto Natales	2
12	Punta Arenas	3
13	Melipilla	2
13	Recoleta	2
13	Santiago	4
14	Futrono	1
14	Panguipulli	1

- Concursos cobertura Local Comunitario (15 concursos):

Región	Comuna	ZP
13	San Joaquín	1
13	Peñaflor, Talagante e Isla de Maipo	1
15	Arica	1
	(sin región asignada)	12

Los plazos máximos para el inicio del Sistema de Transmisión no podrán superar los establecidos en la siguiente tabla:

Zona de Postulación	Plazo inicio de Sistema de Transmisión
Regional o Local	6 meses
Local de carácter Comunitario	6 meses

La suma de subsidios máximos para los Periodos de Postulación respectivos, entregan el siguiente resumen:

Periodo de Postulación	Zonas de Postulación		Subsidio máximo
	Regional o Local	Local Comunitario	
1	33	3	\$2.103.153.030
2	29	6	\$1.885.172.441
3	35	6	\$1.766.484.529
Total	97	15	\$5.754.810.000

Las Propuestas que cumplan con lo establecido en las Bases del Concurso, serán evaluadas y se les asigna un puntaje.

Una vez evaluadas las Propuestas el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CDT), asignará los proyectos y, según el caso, sus respectivos subsidios, a las Postulantes cuyas propuestas se ajusten completamente a las Bases del Concurso y que requieran el mínimo subsidio, entre las Propuestas que sean parte de la lista de mérito.

En septiembre de 2018 se adjudicó el Concurso Periodo de Postulación N° 1, resultando beneficiadas 24 zonas de postulación al nivel nacional. Específicamente en la Región de Arica y Parinacota, resultó beneficiada 1 zona de postulación, de acuerdo al siguiente detalle:

Región	Zona de Postulación	Proponente	Subsidio a Asignar
Arica y Parinacota	Arica - 98	Red De Trabajadores Las Audiovisualistas Comunitarios ⁽¹⁾⁽³⁾	\$ 34.300.000

El Concurso Periodo de Postulación N°2, cuya publicación en la web institucional se realizó el 13 de diciembre de 2018 y consideró 44 zonas de postulación, donde 42 zonas corresponden a regionales y locales, y 2 a locales comunitarios. El informe de respuestas a las consultas, fue publicado el 05 de febrero de 2019 y la recepción de las propuestas se produjo el 05 de marzo de 2019. El jueves 07 de marzo de 2019 se llevó a cabo el acto de apertura de las propuestas, donde se procedió a la revisión de los sobres para 30 propuestas recibidas por parte de 20 postulantes. Actualmente, el concurso, en su segundo periodo de postulación, se encuentra en etapa de evaluación de propuestas, proyectándose la elaboración del informe de evaluación para junio de 2019 y su adjudicación en la primera quincena de julio del año en curso.



6. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN

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

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

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

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

En la región de Arica y Parinacota, este proyecto beneficiará a 4 localidades según el siguiente detalle:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	SERVICIO OBLIGATORIO TRANSMISIÓN DE DATOS	SERVICIO ADICIONAL TELEFONÍA MÓVIL
ARICA	CAMARONES	ESQUIÑA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	GUACOLLO	CLARO CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
PARINACOTA	PUTRE	CAQUENA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
PARINACOTA	PUTRE	TIGNAMAR	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO

7. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN

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

Con fecha 28.02.2014, se realizó la adjudicación de los bloques de espectro A, B y C a las empresas Telefónica Móviles Chile S.A., Will S.A. y Claro Servicios Empresariales S.A., respectivamente. En el mes de agosto de 2015, la Contraloría General de la República tomó razón de dichos decretos de concesión. Las adjudicatarias cuentan con un plazo máximo de 18 meses, a contar de las fechas de publicación de los decretos de concesión en el Diario Oficial, para el inicio de los servicios en el marco de las contraprestaciones, según se detalla a continuación:

BLOQUE FRECUENCIA	ADJUDICATARIA	DECRETO SUPREMO	PUBLICACIÓN EN DIARIO OFICIAL	PLAZO MÁX. INICIO DE SERVICIO
A	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	N° 71	14. 09. 2015	14. 03. 2017
B	WILL S.A.	N°64	04. 09. 2015	04. 03. 2017
C	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	N°65	02. 09. 2015	02. 03. 2017

Específicamente para la región de Arica y Parinacota, este concurso beneficia con oferta de servicio a 36 localidades, 9 establecimientos educacionales y 1 ruta, de acuerdo al siguiente detalle:

Localidades beneficiadas:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
ARICA	ARICA	CHAPISCA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARICA	ARICA	MOLINOS	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARICA	ARICA	SORA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARICA	ARICA	VALLE DE AZAPA ESTE	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARICA	CAMARONES	GUAÑACAGUA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARICA	CAMARONES	SAGUARA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	ANCOLACANE	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	GENERAL LAGOS	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PARINACOTA	PUTRE	ANCUTA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PARINACOTA	PUTRE	MURMUNTANI	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PARINACOTA	PUTRE	PAQUISA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARICA	ARICA	LIVILCAR	WILL S.A

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
ARICA	ARICA	PAMPA SAN MARTÍN	WILL S.A
ARICA	CAMARONES	CHITITA	WILL S.A
ARICA	CAMARONES	ILLAPATA	WILL S.A
ARICA	CAMARONES	OFRAGÍA	WILL S.A
ARICA	CAMARONES	PARCOHAYLLA	WILL S.A
ARICA	CAMARONES	SUCUNA	WILL S.A
ARICA	CAMARONES	TIMAR	WILL S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	CHISLLUMA	WILL S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	COSAPILLA	WILL S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	HUMAPALCA	WILL S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	TACORA	WILL S.A
PARINACOTA	PUTRE	BELÉN	WILL S.A
PARINACOTA	PUTRE	CHAPIQUIÑA	WILL S.A
PARINACOTA	PUTRE	SAXAMAR	WILL S.A
ARICA	ARICA	QUEBRADA DE ACHA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	ALCERRECA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	COLPITAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	PUTANI	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	CHUJLLUTA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
PARINACOTA	PUTRE	COPAQUILLA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
PARINACOTA	PUTRE	LUPICA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
PARINACOTA	PUTRE	PACHAMA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
PARINACOTA	PUTRE	TIMALCHACA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARICA	CAMARONES	CALETA CAMARONES	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A

EEMS beneficiados¹:

PROVINCIA	COMUNA	CÓDIGO RBD	NOMBRE EEMS	EMPRESA ASIGNADA
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	88	ESCUELA ALCERRECA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A
ARICA	ARICA	42	ESCUELA MOLINOS LLUTA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	87	ESCUELA ANCOLACANE	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
ARICA	ARICA	38	ESCUELA ESPAÑA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A

¹ Los EEMS cuentan con servicio público de transmisión de datos con acceso a Internet, por un período de 2 años, cuyo período de vigencia comenzó a partir de marzo de 2019.

ARICA	ARICA	39	ESCUELA PAMPA ALGODONAL	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	92	ESCUELA CHISLLUMA	WILL S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	89	ESCUELA HUMAPALCA	WILL S.A
PARINACOTA	PUTRE	86	ESCUELA SAN SANTIAGO DE BELÉN	WILL S.A
PARINACOTA	GENERAL LAGOS	91	ESCUELA COSAPILLA	WILL S.A

Ruta beneficiada:

RUTA	ORIGEN REFERENCIAL	TÉRMINO REFERENCIAL	LONGITUD RUTA [KM]	ADJUDICATARIA	COMUNA INICIO	COMUNA TÉRMINO
11-CH	MOLINOS	PASO FRONTERIZO CHUNGARÁ	131	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	ARICA	PUTRE

