

Subsecretaría de Telecomunicaciones

INFORME

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

III Región de Atacama

Santiago, marzo de 2019



CONTENIDO

DESCRIPCIÓN GENERAL	3
PROYECTOS SUBSIDIADOS.....	4
1. PROYECTO TELEFONÍA MÓVIL I – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO TOTAL OTORGADO \$598.583.681.-	4
2. TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$367.265.655.-	4
3. PROYECTO CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO NACIONAL ASIGNADO AÑO 2019 \$4.838.000.000	6
4. PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI– EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$326.438.102.-	9
5. PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN - SUBSIDIO DISPONIBLE: \$5.754.810.000.-	11
CONTRAPRESTACIONES DE LICITACIONES DE ESPECTRO	15
6. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN	15
7. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN	16

DESCRIPCIÓN GENERAL

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

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

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

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

PROYECTO /CONCURSO	ESTADO	SUBSIDIO OTORGADO	SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES	BENEFICIO EN III REGIÓN
TELEFONÍA MÓVIL I	EN OPERACIÓN	\$598.583.681 (TOTAL)	OFERTA TELEFONÍA MÓVIL	1 LOCALIDAD
TODO CHILE COMUNICADO -IDCI	EN OPERACIÓN	\$367.265.655 (REGIONAL)	OFERTA TRANSMISIÓN DE DATOS(INTERNET)	30 LOCALIDADES
CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN	EN OPERACIÓN	\$4.838.000.000.- (NACIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS (INTERNET) GRATUITO	120 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES CON SERVICIO
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI, FASE 4	EN OPERACIÓN	\$326.438.102.- (REGIONAL)	TRANSMISIÓN DE DATOS(WIFI) GRATUITO	8 LOCALIDADES (TOTAL 30 ZONAS WIFI)
TVD – SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	ADJUDICADO / EN PROCESO CONCURSAL	\$ 5.754.810.000	SUBSIDIO EQUIPAMIENTO	1 ZONAS DE POSTULACIÓN ADJUDICADA
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	54 LOCALIDADES Y 7 ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES

PROYECTOS SUBSIDIADOS

1. PROYECTO TELEFONÍA MÓVIL I – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO TOTAL OTORGADO \$598.583.681.-

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, solucionando la necesidad de telecomunicaciones en aquellas localidades que no disponen de ningún tipo de estos servicios, como también en aquellas cuyos teléfonos públicos rurales (TPR), dejaron de prestar servicios. El proyecto entrega soluciones móviles a 16 localidades en las regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins, Maule y Los Ríos.

El proyecto fue adjudicado a Entel PCS Telecomunicaciones S.A. y Telefónica Móviles Chile S.A., siendo esta última concesionaria la encargada de implementar esta iniciativa en la región de Atacama, que beneficia a una localidad:

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL TRÁNSITO

El período de obligatoriedad de servicio termina en julio y agosto del 2020, respectivamente.

TIPO DE SERVICIO	ADJUDICATARIA	INICIO DEL BENEFICIO	TERMINO DEL BENEFICIO	ALCANCE
SERVICIO PÚBLICO DE TELEFONÍA MÓVIL	ENTEL PCS TELECOMUNICACIONES S.A.	21-09-2009	21-07-2020	REGIONAL
	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	08-10-2009	08-08-2020	REGIONAL

2. TODO CHILE COMUNICADO – IDCI - EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$367.265.655.-

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 \$367.265.655, beneficiando a 30 localidades:

PROVINCIA	COMUNA	LOCALIDAD
CHAÑARAL	CHAÑARAL	CHAÑARAL
CHAÑARAL	CHAÑARAL	EL SALADO
CHAÑARAL	CHAÑARAL	FLAMENCO
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	DIEGO DE ALMAGRO
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	INCA DE ORO
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	LLANTA
COPIAPÓ	CALDERA	BAHÍA INGLESA
COPIAPÓ	CALDERA	CALDERA
COPIAPÓ	CALDERA	PUERTO VIEJO
COPIAPÓ	COPIAPÓ	BODEGA
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CHAMONATE
COPIAPÓ	COPIAPÓ	PIEDRA COLGADA
COPIAPÓ	COPIAPÓ	SAN PEDRO
COPIAPÓ	COPIAPÓ	TOLEDO
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	CERRILLOS
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	HORNITOS
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	LOS LOROS
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	NANTOCO
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	TIERRA AMARILLA
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	TRANQUE LAUTARO
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	ALTO DEL CARMEN
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	CHANCHOQUÍN
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL TRÁNSITO
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	SAN FÉLIX
HUASCO	FREIRINA	FREIRINA
HUASCO	HUASCO	CARRIZAL
HUASCO	HUASCO	HUASCO
HUASCO	HUASCO	HUASCO BAJO
HUASCO	VALLENAR	DOMEYKO
HUASCO	VALLENAR	INCAGUASI

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	DIRECCIÓN
COPIAPÓ	COPIAPÓ	MAIPU 110, LOCALES B5;105/109/113/117/121/127
COPIAPÓ	COPIAPÓ	COLIPÍ N°484
COPIAPÓ	COPIAPÓ	COLIPI N° 350
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CHACABUCO N° 541
COPIAPÓ	COPIAPÓ	MAIPÚ N° 0110
HUASCO	VALLENAR	SERRANO 896
HUASCO	VALLENAR	ARTURO PRAT N°1251
CHAÑARAL	DIAGO DE ALMAGRO	CARACOLES ESQUINA AVDA. POTRERILLOS NORTE S/N

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 del servicio de acceso a Internet.

A la fecha, este proyecto favorece a 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 120 establecimientos educacionales en la región:

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
ALTO DEL CARMEN	EDUCADOR ARTURO ALVEAR RAMOS	493	189
ALTO DEL CARMEN	ESCUELA	499	212
ALTO DEL CARMEN	ESCUELA FRONTERIZA	11025	141
ALTO DEL CARMEN	SARA CRUZ ALVAYAY	11031	14
CALDERA	LICEO MANUEL BLANCO ENCALADA	438	376
CALDERA	COLEGIO PARROQUIAL PADRE NEGRO	440	1092
CALDERA	ESCUELA JOSE JOAQUIN VALLEJOS	11036	6
CALDERA	COLEGIO PARTICULAR CALDERA	13103	312
CALDERA	ESCUELA MANUEL ORELLA ECHANEZ	13104	732
CALDERA	BYRON GIGOUX JAMES	13143	355
CALDERA	ESCUELA VILLA LAS PLAYAS	13177	459
CALDERA	CENTRO DE EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS	13193	166

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
CALDERA	ESC.ESP.TRASTORNO DEL LENGUAJE STELLA M	13196	89
CHANARAL	LICEO FEDERICO VARELA	379	704
CHANARAL	ESCUELA BASICA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	380	278
CHANARAL	ESCUELA BASICA PEDRO LUJAN	381	164
CHANARAL	ESCUELA BASICA GASPAR CABRALES	382	262
CHANARAL	ESC.JOSE LUIS OLIVARES ARANCIBIA	383	66
CHANARAL	ESCUELA BASICA ANGELINA SALAS OLIVARES	11033	623
CHANARAL	ESCUELA BASICA IGNACIO DOMEYKO	13135	509
CHANARAL	JARDIN INFANTIL MI RAYITO DE SOL	13155	130
CHANARAL	ESCUELA HISPANO AMERICA	13178	248
COPIAPO	INSTITUTO COMERCIAL ALEJANDRO RIVERA DIAZ	396	866
COPIAPO	LICEO JOSE ANTONIO CARVAJAL	399	1372
COPIAPO	LICEO MERCEDES FRITIS MACKENNEY	400	783
COPIAPO	ESCUELA BERNARDO O'HIGGINS	401	891
COPIAPO	ESCUELA LAURA ROBLES SILVA	403	924
COPIAPO	ESCUELA DE EDUCACIÓN DIFERENCIAL	404	152
COPIAPO	ESCUELA LOS ESTANDARTES	405	647
COPIAPO	ESCUELA VICENTE SEPULVEDA ROJO	406	597
COPIAPO	ESCUELA JESUS FERNANDEZ HIDALGO	407	577
COPIAPO	ESCUELA PEDRO LEON GALLO	408	1084
COPIAPO	ESCUELA JOSE MANSO DE VELASCO	410	672
COPIAPO	ESCUELA LAS CANTERAS	411	622
COPIAPO	ESCUELA LAS BRISAS	413	246
COPIAPO	LICEO DE MUSICA	415	1108
COPIAPO	ESCUELA ABRAHAM SEPULVEDA PIZARRO	416	784
COPIAPO	COLEGIO BUEN PASTOR	417	817
COPIAPO	ESCUELA ISABEL PENA MORALES	418	917
COPIAPO	ESCUELA HERNAN MARQUEZ HUERTA	419	1122
COPIAPO	ESCUELA BRUNO ZAVALA FREDES	421	1006
COPIAPO	ESCUELA LUIS CRUZ MARTINEZ	427	454
COPIAPO	LICEO POLITECNICO BELEN	430	1285
COPIAPO	COLEGIO ADVENTISTA DE COPIAPO	433	1016
COPIAPO	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL	434	866
COPIAPO	ESCUELA TECNICO PROFESIONAL	437	1133
COPIAPO	ESC ESPECIAL PART LOS CONEJITOS	13105	91
COPIAPO	COLEGIO SAN AGUSTIN DE ATACAMA	13112	1327
COPIAPO	ESCUELA MANUEL RODRIGUEZ	13133	354
COPIAPO	ESCUELA BASICA MIGUEL ZAMBRANO RODRIGUEZ	13138	291
COPIAPO	ESCUELA ESP TRASTORNOS DE LA COMUNIC	13141	261
COPIAPO	LICEO TECNOLOGICO DE COPIAPO	13145	1074
COPIAPO	ESC.INDUSTRIAL SALESIANA CRISTO REDENTOR	13146	631
COPIAPO	ESCUELA EL CHAÑAR	13154	921
COPIAPO	ESCUELA PUKARA	13162	53
COPIAPO	ESCUELA EL PALOMAR	13163	902
COPIAPO	LICEO EL PALOMAR	13168	665
COPIAPO	ESC DE TRAST DEL LENGUAJE RAYITO DE SOL	13169	87
COPIAPO	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS COPIAPÓ	13176	528
COPIAPO	ESC.DE TRASTORN.DEL LENGUAJE RAYITO DE S	13187	105
COPIAPO	COLEGIO CERVANTINO	13188	745

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
DIEGO DE ALMAGRO	LICEO MANUEL MAGALHAES MEDLING	384	710
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA ALIRO LAMAS CASTILLO	386	745
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA DE INCA DE ORO	387	41
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA COEDUCACIONAL PARTICULAR	390	467
DIEGO DE ALMAGRO	LICEO DIEGO DE ALMEIDA	392	532
DIEGO DE ALMAGRO	ESC DE NIÑOS CON TRASTORNOS DE LA COMUN	13152	95
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA BASICA DE DIEGO DE ALMAGRO	13170	633
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA DE LENGUAJE CREPONIA	13182	6
DIEGO DE ALMAGRO	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTO	13186	80
DIEGO DE ALMAGRO	COLEGIO ESPECIAL SAN LORENZO	40312	26
FREIRINA	ESCUELA BASICA ALEJANDRO NOEMI HUERTA	481	390
FREIRINA	ESCUELA DE MAITENCILLO	484	31
FREIRINA	LICEO GENERAL RAMON FREIRE	11038	304
FREIRINA	ESCUELA BASICA	13181	362
HUASCO	LICEO JAPON	486	442
HUASCO	ESCUELA BASICA JOSE MIGUEL CARRERA	487	243
HUASCO	ESCUELA EL OLIVAR	489	225
HUASCO	ESCUELA PABLO NERUDA	490	23
HUASCO	ESCUELA MIREYA ZULETA ASTUDILLO	13134	469
HUASCO	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MIS RAICES	13199	75
HUASCO	ESC. ESP. DE LENGUAJE NUEVA JUVENTUD	13200	42
HUASCO	ESC.ESP.LENGUAJE HUASCO EDUCA	40121	33
TIERRA AMARILLA	ESCUELA DE CONCENTRACION	441	277
TIERRA AMARILLA	ESCUELA VICTOR MANUEL SANCHEZ CABAÑAS	442	379
TIERRA AMARILLA	ESCUELA LUIS URIBE ORREGO	444	462
TIERRA AMARILLA	ESCUELA PAUL HARRIS	445	57
TIERRA AMARILLA	ESCUELA AMOLANAS	446	48
TIERRA AMARILLA	ESCUELA HORNITOS	11027	6
TIERRA AMARILLA	LICEO JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	11034	681
TIERRA AMARILLA	ESCUELA BASICA RURAL JAIME PROHENS	13116	17
TIERRA AMARILLA	ESC. BASICA MARTA EMILIANA AGUILAR ZERON	13118	600
TIERRA AMARILLA	ESC ESPECIAL DE TRAST DE LA COMUNIC AM	13172	142
VALLENAR	LICEO PEDRO TRONCOSO MACHUCA	448	909
VALLENAR	LICEO JOSE SANTOS OSSA	449	1041
VALLENAR	ESCUELA HERMANOS CARRERA	450	299
VALLENAR	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	452	403
VALLENAR	ESCUELA IGNACIO CARRERA PINTO	453	783
VALLENAR	ESCUELA JULIO MONTT SALAMANCA	454	848
VALLENAR	ESCUELA REPUBLICA DE LOS E.E.U.U.	455	294
VALLENAR	ESCUELA LUIS ALBERTO IRIARTE IRIARTE	456	60
VALLENAR	ESCUELA ARTURO PEREZ CANTO	458	397
VALLENAR	ESCUELA BASICA ESPANA	459	567
VALLENAR	ESCUELA LUIS CRUZ MARTINEZ	461	278
VALLENAR	ESCUELA JOSE CAROCA LAFLOR	462	230
VALLENAR	ESCUELA BASICA GUALBERTO KONG FERNANDEZ	464	721
VALLENAR	ESCUELA BASICA IGNACIO FRANCO GALLO	468	18
VALLENAR	ESCUELA BASICA SARA BEMBOW VILLEGAS	471	32
VALLENAR	ESCUELA BASICA SOR TERESA DE LOS ANDES	476	50
VALLENAR	LICEO SANTA MARTA	478	1217

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS
VALLENAR	LICEO SAN FRANCISCO	479	875
VALLENAR	ESCUELA CRISTIANA BASICA BETHEL	11032	334
VALLENAR	ESC.BASICA CAPITAN RAFAEL TORREBLANCA	13121	275
VALLENAR	CENTRO EDUC.INTEGRADA ADULTOS C.E.I.A	13122	316
VALLENAR	ESCELA ESP DE LENG PADRE ALBERTO HURTADO	13157	73
VALLENAR	ESCUELA VISTA ALEGRE	13167	514
VALLENAR	LICEO POLITECNICO	13185	839
VALLENAR	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LAURA VICU	13191	108
VALLENAR	ESC.ESP.TRAS.TDEL LENGUAJE RINCON DEL S	13195	32
VALLENAR	ESCUELA DE LENGUAJE MUNDO MAGICO	13197	89

4. PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI- EN OPERACIÓN – SUBSIDIO REGIONAL OTORGADO \$326.438.102. -

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

AÑO IMPLEMENTACIÓN	FASE PROYECTO	CANTIDAD ADJUDICADA				Monto subsidio \$	ESTADO
		Zonas WiFi ChileGob	Regiones	Comunas	Localidades		
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 Atacama, resultó beneficiada en la fase 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 4	Atacama	8	8	30	Servicios a la Minería Monte Everest Ltda.	326.438.102	4 años

La Fase 4 del proyecto se encuentra 100% operativa, según se detalla a continuación:

Fase del proyecto Zonas WiFi ChileGob	Localidad	Ubicación Zonas WiFi	Fecha Inicio Servicios
Fase 4	Chañaral	Plaza Jorge Lopez	13-sep-16
		Plaza Chañaral	13-sep-16
		Paseo Mirador	13-sep-16
		Plaza en Almirante Latorre	13-sep-16
	Diego de Almagro	Bandejón Central Juan Martínez	13-sep-16
		Plaza Diego de Almagro	13-sep-16
		Plaza sector Ferroviario	13-sep-16
		Plazoleta Uruguay/Panamá	13-sep-16
	Caldera	Costanera Caldera	13-sep-16
		Paseo Peatonal Calle Gana	13-sep-16
		Plaza de Armas Caldera	13-sep-16
		Terminal Caldera	13-sep-16
	Copiapó	El Palomar	07-nov-17
		Parque Schneider	07-nov-17
		Plaza Arturo Prat/ Plaza Armas de Copiapó	07-nov-17
		Plaza Centro Cultural	07-nov-17
	Tierra Amarilla	Plaza	07-nov-17
		Avenida Central Tierra Amarilla	07-nov-17
		Plaza	07-nov-17
		Plaza/parque	07-nov-17
Freirina	Plaza Freirina	07-nov-17	
	Plaza Mirador	07-nov-17	
	Plazoleta	07-nov-17	
Huasco	Plaza	07-nov-17	
	Costanera Huasco	07-nov-17	
	Plaza y Cancha	07-nov-17	

Fase del proyecto Zonas WiFi ChileGob	Localidad	Ubicación Zonas WiFi	Fecha Inicio Servicios
	Vallenar	Plazoleta Manuel de salas	07-nov-17
		Plaza Blanco encalada/ Gabriela Mistral	07-nov-17
		Parque Acuático	07-nov-17
		Plaza Vallenar	07-nov-17

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 4 años.
- 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 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

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

Región	Comuna	ZP
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
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
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
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 Atacama, resultó adjudicada 1 zona, de acuerdo al siguiente detalle:

Región	Zona de Postulación	Proponente	Subsidio a Asignar
Atacama	Copiapó - 02	Edwin Holvoet y Cia Ltda ⁽¹⁾⁽²⁾	\$ 112.000.000

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 Atacama, este proyecto beneficia a 4 localidades según el siguiente detalle:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	ADJUDICATARIA	SERVICIO OBLIGATORIO TRANSMISIÓN DE DATOS	SERVICIO ADICIONAL TELEFONÍA MÓVIL
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	CHOLLAY	WILL S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
HUASCO	FREIRINA	CARRIZALILLO	CLARO CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
HUASCO	VALLENAR	CACHIYUYO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	OPERATIVO	OPERATIVO
HUASCO	VALLENAR	CHAÑAR BLANCO	CLARO CHILE 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 Educacionales Municipales y/o Subvencionados (EEMS), como también servicio de roaming nacional en la telefonía móvil.

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

Específicamente para la Región de Atacama, este concurso beneficia con oferta de servicio a 54 localidades y 7 establecimientos educacionales, de acuerdo al siguiente detalle:

Localidades beneficiadas:

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
COPIAPÓ	CALDERA	BARRANQUILLA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	CALDERA	CALETA OBISPITO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	JUNTA DEL POTRO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	RÍO JORQUERA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	CONAY	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	DURAZNITO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	JUNTA DE VALERIANO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA PAMPA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	MALAGUÍN	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE PINTE	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	CALETA ANGOSTA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	CANTO DE AGUA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	TRES PLAYITAS	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CASTILLA	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	QUEBRADA SAN ANDRÉS	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	TOTAL	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	AMOLANAS	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	CERRO LA PEINETA	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	EMBALSE LAUTARO	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	LOMAS BAYAS	WILL S.A

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	CORRAL	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL PARRAL	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL VERRACO	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA ANGOSTURA	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA PLATA	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LAS BREAS	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE LA PLATA	WILL S.A
HUASCO	FREIRINA	MAITENCILLO	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	CALETA PUNTA DE LOBOS	WILL S.A
HUASCO	FREIRINA	LOS BURROS SUR	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	LA HERRADURA	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	LOS TOYOS	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	PIEDRA DE LA MONJA	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	VIZNAGAS	WILL S.A
HUASCO	VALLENAR	QUEBRADA SAN ANTONIO	WILL S.A
CHAÑARAL	CHAÑARAL	LAS BOMBAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	LA OLA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	CALDERA	MARÍA ISABEL	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	CALDERA	RODILLO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CALETA PAJONALES	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	COPIAPÓ	QUEBRADA EL CARRIZO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	LA JUNTA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	RÍO MANFLAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	RÍO PULIDO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL CORRAL	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA CUESTA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LOS TAMBOS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	PIEDRAS JUNTAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE COLPE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	FREIRINA	CHAÑARAL DE ACEITUNO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	HUASCO	PLAYA LAS GUALTATAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CALETA TOTORAL	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	LOS BURROS NORTE	WILL S.A

EEMS beneficiados¹:

PROVINCIA	COMUNA	CÓDIGO RBD	NOMBRE EEMS	EMPRESA ASIGNADA
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	495	ESCUELA DE CONAY	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	497	ESCUELA DE LA PAMPA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	504	ESCUELA DE LA ARENA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	13128	ESCUELA RURAL MOISÉS LÓPEZ TRUJILLO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	439	ESCUELA TOTORAL	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	13116	ESCUELA BÁSICA RURAL JAIME PROHENS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	13124	COLEGIO FÉLIX SUSAEETA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES 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.