

Región de Atacama
Estado de Avance
Proyectos del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones
1er. Trimestre 2025 – marzo 2025

DESCRIPCIÓN GENERAL

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

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

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

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

Tabla 1 - Proyectos FDT

Proyecto / Concurso	Subsidio	Servicio de telecomunicaciones	Año adjudicación	Término de período de obligatoriedad	Beneficio a nivel regional
Última Milla Región de Atacama	\$ 7.420.736.000	Infraestructura para telecomunicaciones y servicios móviles	-	20 años Infraestructura 10 años telefonía móvil	37 localidades
Conectividad para la Educación 2011	\$16.540.894.000 (A nivel nacional)	Transmisión de datos (Internet gratuito)	jul-11	Extendido a diciembre 2025	76 Establecimientos educacionales
Conectividad para la Educación 2030			1er. Llamado: dic-20 2do. Llamado: dic-21 3er. Llamado: mar-23 4to. Llamado: mar-25	dic-29	60 Establecimientos educacionales
Implementación de Sistemas de Transmisión para la Televisión Digital	\$ 446.758.725	Servicio de TVD (migración)	mar-24	5 años	9 Zonas de postulación
Fibra Óptica Nacional	\$75.093.899.822 (A nivel nacional)	Servicio intermedio de infraestructura	MZ Norte: abr-20	En proceso de recepción de obras	8 comunas

Tabla 2 - Contraprestaciones espectro SUBTEL

Contraprestación	Servicio de telecomunicaciones	Año adjudicación	Término de período de obligatoriedad	Beneficio a nivel regional	Avance
Concurso 2,6 GHz	Oferta de Transmisión de datos (Internet)	2012	Mar-43	4 localidades	100% en operación
Concurso 700 MHz	Oferta de Transmisión de datos (Internet) y telefonía móvil	2014	Sep-45	54 localidades	100% en operación
Concurso 5G 700 MHz	Oferta de transmisión de datos (Internet) y telefonía móvil con tecnología LTE Advanced Pro y 5G	2020	30 años	8 localidades	0% en operación

PROYECTOS EN IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN

1. ÚLTIMA MILLA ATACAMA – EN ETAPA DE RECEPCIÓN DE CONSULTAS A LAS BASES – SUBSIDIO REGIONAL DISPONIBLE \$7.420.736.000.-

El FDT generó y presentó un Anteproyecto de Última Milla para la región de Atacama que contempla beneficiar 37 localidades, entregando un servicio de infraestructura y voz-datos móviles, el cual fue aprobado por el Consejo Regional y Gobierno Regional.

El concurso fue publicado el 17 de marzo de 2025, por lo que hoy se encuentra en etapa de recepción de consultas a las bases. Se estima que pueda ser adjudicado durante el tercer trimestre 2025.

Las localidades contempladas a ser beneficiadas son las siguientes:

Tabla 3 - Localidades a beneficiar - ÚM Atacama

Comuna	Localidad	Solución
Alto del Carmen	Cerro Blanco	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Chancoquín	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Crucecita	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	El Parral	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	El Tránsito	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Angostura	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Arena Alta	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Arena Baja	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Majada	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Vega	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Las Pircas	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Los Tambos	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Quebrada de Colpe	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Retamo	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Alto del Carmen	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	Conay	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Marquesa	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	Quebrada de Pinte	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	San Felix	POIIT (Infraestructura)
Copiapó	Caleta Totoral	POIIT (Infraestructura)
Copiapó	Totoral	POIIT (Infraestructura)
Diego de Almagro	Diego de Almagro	POIIT (Infraestructura)
Diego de Almagro	Inca de Oro	POIIT (Infraestructura)
Freirina	Carrizalillo	POIIT (Infraestructura)
Freirina	Chañaral de Aceituno	POIIT (Infraestructura)
Huasco	El Pino	POIIT (Infraestructura)

Comuna	Localidad	Solución
Tierra Amarilla	Amolanas	POIIT (Infraestructura)
Tierra Amarilla	Los Loros	POIIT (Infraestructura)
Vallenar	Domeyko	POIIT (Infraestructura)
Vallenar	Vallenar	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	El Sauce	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	El Solar	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	El Sombrío	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	La Majada	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	Quebrada de Pinte	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	Retamo	Voz-Datos Móviles
Caldera	Sector Copa de Agua	Voz-Datos Móviles
Caldera	Sector Rodillo	Voz-Datos Móviles
Chañaral	Barquito	Voz-Datos Móviles
Chañaral	Barrio Industrial	Voz-Datos Móviles
Copiapó	Bodega	Voz-Datos Móviles
Copiapó	San Pedro	Voz-Datos Móviles
Freirina	Agua Salada	Voz-Datos Móviles
Freirina	La Pólvora	Voz-Datos Móviles
Freirina	Maitencillo	Voz-Datos Móviles
Freirina	Nicolasa	Voz-Datos Móviles
Huasco	Carrizal Bajo	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Amolanas	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Casa Rosada	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Casa Vieja	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	La Apacheta	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Palo Blanco	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Río Blanco	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	San Antonio	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Siete Amigos	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Valle Hermoso	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Viña del Cerro	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Agua Amarga	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Camaronés	Voz-Datos Móviles
Vallenar	El Churque	Voz-Datos Móviles
Vallenar	El Collao	Voz-Datos Móviles
Vallenar	El Colmo	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Hacienda Compañía	Voz-Datos Móviles
Vallenar	La Porota	Voz-Datos Móviles
Vallenar	La Verbena	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Llanos de Palacios	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Quebrada la Higuera	Voz-Datos Móviles

Para mayor información se puede visitar la página: <http://www.subtel.gob.cl/atacama2023/>

2. CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN

SUBSIDIO ANUAL DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$16.540.894.000.-

a. 2011 – EN OPERACIÓN

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

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

A marzo de 2025, 76 establecimientos educacionales continúan beneficiándose con el servicio operativo en Conectividad para la Educación 2011. Estos irán migrando al proyecto Conectividad para la Educación 2030 durante el transcurso de este año.

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

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
CALDERA	BYRON GIGOUX JAMES	13143	355	ADSL/COAXIAL
CALDERA	CENTRO DE EDUCACION INTEGRADA DE ADULTOS	13193	166	ADSL/COAXIAL
CALDERA	COLEGIO PARROQUIAL PADRE NEGRO	440	1.092	ADSL/COAXIAL
CALDERA	COLEGIO PARTICULAR CALDERA	13103	312	ADSL/COAXIAL
CALDERA	ESC.ESP.TRASTORNO DEL LENGUAJE STELLA M.	13196	89	ADSL/COAXIAL
CALDERA	ESCUELA JOSE JOAQUIN VALLEJOS	11036	6	3G
CALDERA	ESCUELA MANUEL ORELLA ECHANEZ	13104	732	ADSL/COAXIAL
CALDERA	ESCUELA VILLA LAS PLAYAS	13177	459	FIBRA ÓPTICA
CALDERA	LICEO MANUEL BLANCO ENCALADA	438	376	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESC.JOSE LUIS OLIVARES ARANCIBIA	383	66	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA ANGELINA SALAS OLIVARES	11033	623	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	380	278	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA GASPAR CABRALES	382	262	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA IGNACIO DOMEYKO	13135	509	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	ESCUELA BASICA PEDRO LUJAN	381	164	3G
CHANARAL	ESCUELA HISPANO AMERICA	13178	248	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	JARDIN INFANTIL MI RAYITO DE SOL	13155	130	ADSL/COAXIAL
CHANARAL	LICEO FEDERICO VARELA	379	704	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS COPIAPÓ	13176	528	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	COLEGIO ADVENTISTA DE COPIAPO	433	1.016	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	COLEGIO BUEN PASTOR	417	817	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	COLEGIO CERVANTINO	13188	745	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	COLEGIO SAN AGUSTIN DE ATACAMA	13112	1.327	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESC DE TRAST DEL LENGUAJE RAYITO DE SOL	13169	87	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESC. ESPECIAL PART. LOS CONEJITOS	13105	91	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESC.DE TRASTORN.DEL LENGUAJE RAYITO DE S	13187	105	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESC.INDUSTRIAL SALESIANA CRISTO REDENTOR	13146	631	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA ABRAHAM SEPULVEDA PIZARRO	416	784	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA BASICA MIGUEL ZAMBRANO RODRIGUEZ	13138	291	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA BERNARDO O´ HIGGINS	401	891	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA BRUNO ZAVALA FREDES	421	1.006	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA DE EDUCACIÓN DIFERENCIAL	404	152	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA EL CHAÑAR	13154	921	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA EL PALOMAR	13163	902	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA ESP. TRASTORNOS DE LA COMUNIC	13141	261	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA HERNAN MARQUEZ HUERTA	419	1.122	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA ISABEL PENA MORALES	418	917	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA JESUS FERNANDEZ HIDALGO	407	577	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA JOSE MANSO DE VELASCO	410	672	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA LAS BRISAS	413	246	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA LAS CANTERAS	411	622	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA LAURA ROBLES SILVA	403	924	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA LOS ESTANDARTES	405	647	FIBRA ÓPTICA

COMUNA	NOMBRE	RBD	N° ALUMNOS	TECNOLOGÍA
COPIAPO	ESCUELA LUIS CRUZ MARTINEZ	427	454	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA MANUEL RODRIGUEZ	13133	354	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA PEDRO LEON GALLO	408	1.084	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	ESCUELA PUKARA	13162	53	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL	434	866	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA TECNICO PROFESIONAL	437	1.133	ADSL/COAXIAL
COPIAPO	ESCUELA VICENTE SEPULVEDA ROJO	406	597	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	INSTITUTO COMERCIAL ALEJANDRO RIVERA DIAZ	396	866	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO DE MUSICA	415	1.108	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO EL PALOMAR	13168	665	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO JOSE ANTONIO CARVAJAL	399	1.372	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO MERCEDES FRITIS MACKENNEY	400	783	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO POLITECNICO BELEN	430	1.285	FIBRA ÓPTICA
COPIAPO	LICEO TECNOLÓGICO DE COPIAPO	13145	1.074	FIBRA ÓPTICA
DIEGO DE ALMAGRO	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTO	13186	80	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	COLEGIO ESPECIAL SAN LORENZO	40312	26	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESC. DE NIÑOS CON TRASTORNOS DE LA COMUN	13152	95	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA ALIRO LAMAS CASTILLO	386	745	4G-ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA BASICA DE DIEGO DE ALMAGRO	13170	633	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA COEDUCACIONAL PARTICULAR	390	467	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	ESCUELA DE INCA DE ORO	387	41	3G
DIEGO DE ALMAGRO	LICEO DIEGO DE ALMEIDA	392	532	ADSL/COAXIAL
DIEGO DE ALMAGRO	LICEO MANUEL MAGALHAES MEDLING	384	710	ADSL/COAXIAL
TIERRA AMARILLA	ESC. BÁSICA MARTA EMILIANA AGUILAR ZERON	13118	600	3G
TIERRA AMARILLA	ESC. ESPECIAL DE TRAST. DE LA COMUNIC. AM	13172	142	ADSL/COAXIAL
TIERRA AMARILLA	ESCUELA AMOLANAS	446	48	3G
TIERRA AMARILLA	ESCUELA BÁSICA RURAL JAIME PROHENS	13116	17	3G
TIERRA AMARILLA	ESCUELA DE CONCENTRACION	441	277	3G
TIERRA AMARILLA	ESCUELA HORNITOS	11027	6	3G
TIERRA AMARILLA	ESCUELA LUIS URIBE ORREGO	444	462	FIBRA ÓPTICA
TIERRA AMARILLA	ESCUELA PAUL HARRIS	445	57	3G
TIERRA AMARILLA	ESCUELA VICTOR MANUEL SANCHEZ CABAÑAS	442	379	ADSL/COAXIAL
TIERRA AMARILLA	LICEO JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	11034	681	ADSL/COAXIAL

b. 2030 – EN OPERACIÓN (1ER., 2DO., 3ER. LLAMADO) – IMPLEMENTACIÓN (4TO. LLAMADO)

La iniciativa de CpE 2030 abarca 70 zonas de postulación independientes, en donde se han realizado 4 llamados a concurso y está en preparación un 5to. correspondiente a la zona de la región de Magallanes y la Antártica Chilena.

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

El 31 de marzo de 2021, el Consejo autorizó un segundo llamado a concurso para así re licitar 15 de las 16 zonas que no fueron adjudicadas en la primera convocatoria. Este concurso se publicó el 16 de junio de 2021, con recepción de propuestas hasta el 13 de septiembre del mismo año y adjudicaciones en diciembre de 2021, completando esta etapa del proyecto. Durante este proceso se incorporaron 47 nuevos EES a solicitud de MINEDUC.

Posteriormente, el 5 de septiembre de 2022, se lanzó un tercer llamado a concurso, cuya adjudicación se realizó el 17 de marzo de 2023. En esta tercera fase, 1.014 EES fueron beneficiados en 12 zonas de postulación

El 5 de septiembre de 2024 se realiza la publicación del cuarto llamado a concurso. Esta etapa considera la adjudicación de 5 zonas, dentro de las cuales se encuentran alrededor de 570 EES. La adjudicación se realizó el 14 de marzo de 2025, quedando una zona desierta. El Consejo autoriza la realización de un 5to. Llamado para la zona de Magallanes.

A la fecha son 60 los establecimientos beneficiados en la región de Atacama, según el siguiente detalle:

Tabla 5 – Distribución EES CpE 2030 en la región de Atacama

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	TECNOLOGIA
495	ESCUELA AGLADE MARÍN VARGAS	7	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
500	ESCUELA BÁSICA RURAL EL TAMBO	2	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
496	ESCUELA DE CHOLLA	17	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
514	ESCUELA DE EL CORRAL	14	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
497	ESCUELA DE LA PAMPA	13	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
493	ESCUELA EDUCADOR ARTURO ALVEAR RAMOS	202	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
11025	ESCUELA FRONTERIZA	93	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
504	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	17	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
499	ESCUELA RICARDO CAMPILAY CONTRERAS	217	ALTO DEL CARMEN	FIBRA ÓPTICA
11031	ESCUELA SARA CRUZ ALVAYAY	19	ALTO DEL CARMEN	SATELITAL
40340	LICEO BICENTENARIO DE ALTO DEL CARMEN	240	ALTO DEL CARMEN	FIBRA ÓPTICA
481	ESCUELA BÁSICA ALEJANDRO NOEMI HUERTA	432	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
484	ESCUELA DE MAITENCILLO	64	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
13181	ESCUELA EMILIA SCHWABE RUMOHR	470	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
482	ESCUELA FORTUNATO SOZA RODRÍGUEZ	27	FREIRINA	SATELITAL
483	ESCUELA SAMUEL E. CASTILLO LOPEZ	40	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
11038	LICEO GENERAL RAMÓN FREIRE	311	FREIRINA	FIBRA ÓPTICA
492	COLEGIO PARTICULAR ENGLISH COLLEGE	280	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
487	ESCUELA BÁSICA JOSÉ MIGUEL CARRERA	402	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
489	ESCUELA EL OLIVAR	376	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
40121	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE HUASCO EDUCA	68	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
13199	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MIS RAÍCES	83	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
13200	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE NUEVA JUVENTUD	74	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
13134	ESCUELA MIREYA ZULETA ASTUDILLO	464	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
490	ESCUELA PABLO NERUDA	22	HUASCO	SATELITAL
13128	ESCUELA RURAL MOISÉS LÓPEZ TRUJILLO	18	HUASCO	SATELITAL
486	LICEO JAPÓN	430	HUASCO	FIBRA ÓPTICA
13122	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS CEIA	149	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
458	ESCUELA ARTURO PÉREZ CANTO	328	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13121	ESCUELA BÁSICA CAPITÁN RAFAEL TORREBLANCA	244	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
459	ESCUELA BÁSICA ESPAÑA	599	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
464	ESCUELA BÁSICA GUALBERTO KONG FERNÁNDEZ	619	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
468	ESCUELA BÁSICA IGNACIO FRANCO GALLO	25	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
469	ESCUELA BÁSICA JUSTINO LEIVA AMOR	34	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
463	ESCUELA BÁSICA ROBERTO CUADRA ALQUINTA	147	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
471	ESCUELA BÁSICA SARA BEMBOW VILLEGAS	79	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
476	ESCUELA BÁSICA SOR TERESA DE LOS ANDES	82	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
485	ESCUELA BÁSICA YERBAS BUENAS	8	VALLENAR	SATELITAL

RBD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MATRÍCULA	COMUNA	TECNOLOGIA
11032	ESCUELA CRISTIANA BÁSICA BETHEL	338	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13197	ESCUELA DE LENGUAJE MUNDO MÁGICO	115	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13195	ESCUELA DE LENGUAJE RINCÓN DEL SABER	82	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13167	ESCUELA EDMUNDO QUEZADA ARAYA	508	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
456	ESCUELA EDUCACIÓN DIFERENCIAL LUIS IRIARTE IRIARTE	95	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13157	ESCUELA ESPECIAL CENTRO TRASTORNO DE LA COM. PADRE ALBERTO HURTADO	136	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13191	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LAURA VICUÑA	122	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
40410	ESCUELA ESPECIAL EL OLIVILLO	63	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
452	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	397	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
454	ESCUELA GREGORIO CASTILLO MARÍN	892	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
450	ESCUELA HERMANOS CARRERA	254	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
467	ESCUELA HERNÁN ARAVENA CONTRERAS	15	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
453	ESCUELA IGNACIO CARRERA PINTO	762	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
462	ESCUELA JOSÉ CAROCA LAFLOR	384	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
461	ESCUELA LUIS CRUZ MARTÍNEZ	324	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
455	ESCUELA REPÚBLICA DE LOS ESTADOS UNIDOS	347	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13202	LICEO BICENTENARIO DE VALLENAR	493	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
449	LICEO JOSÉ SANTOS OSSA	681	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
448	LICEO PEDRO TRONCOSO MACHUCA	819	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
13185	LICEO POLITÉCNICO	678	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
479	LICEO SAN FRANCISCO	970	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA
478	LICEO SANTA MARTA	1.217	VALLENAR	FIBRA ÓPTICA

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

3. PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$446.758.725.-

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

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

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

1. Zona de postulación regional o local: Cumplimiento con los requisitos asociados a la categoría de concesionaria regional o local. Entre ellos cuentan aquellas proponentes que hayan solicitado la reserva de las frecuencias asociadas al proceso de migración de tecnología analógica a digital.
2. Zona de postulación local de carácter comunitario: Cumplimiento a los requisitos para detentar la categoría de concesionaria local de carácter comunitario.

Tabla 6 - Primer período de postulación TVD

Zona De Postulación	Beneficiaria	Subsidio
Alto Del Carmen - 1	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000
Caldera - 10	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$54.700.000
Chañaral - 12	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$54.540.976
Diego De Almagro - 16	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000
Domeyko - 17	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000
El Salvador - 18	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.896.266
Huasco - 19	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.896.266
Los Loros - 25	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000
Vallenar - 40	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$58.125.217

La empresa presentó un hecho sobreviniente el cual fue aceptado por Subtel.

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

4. PROYECTO FIBRA ÓPTICA NACIONAL – EN IMPLEMENTACIÓN / INICIO DE SERVICIO – SUBSIDIO OTORGADO \$75.093.899.822.-

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

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

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

Tabla 8 – Detalle comunas FON

Macrozona	Subsidio	Región	Cantidad Comunas	Comunas Fon	Fecha Inicio De Servicio
Norte	\$14.518.154.271	Antofagasta	9	Calama, María Elena, Mejillones, Ollagüe, San Pedro De Atacama, Sierra Gorda, Taltal, Tocopilla. Adicional: Antofagasta (Poiit En Caleta Coloso Y Paranal)	1er. Semestre 2025
		Atacama	8	Alto Del Carmen, Caldera, Chañaral, Diego De Almagro, Freirina, Huasco, Tierra Amarilla, Vallenar.	
Total			17		

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

CONTRAPRESTACIONES LICITACIONES DE ESPECTRO

1. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN

A través del llamado a concurso público para asignar concesiones de servicios públicos de transmisión de datos fijo y/o telefonía móvil en la banda de frecuencia 2,6 GHz, se exigió como contraprestación otorgar oferta de conectividad a 543 localidades aisladas a lo largo del país, con servicio de transmisión de datos.

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

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

Las localidades beneficiadas en la región de Atacama son las siguientes:

Tabla 9 - Localidades beneficiadas Contraprestaciones 2,6 GHz en la región de Atacama

Provincia	Comuna	Localidad	Adjudicataria	Tecnología
Huasco	Alto del Carmen	Chollay	Will S.A.	900 MHz
Huasco	Freirina	Carrizalillo	Claro Chile S.A.	Satelital
Huasco	Vallenar	Cachiyuyo	Telefónica Móviles Chile S.A.	850 MHz (3G)
Huasco	Vallenar	Chañar Blanco	Claro Chile S.A.	Satelital

2. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN

En octubre de 2013, durante el concurso público de servicios de Internet móvil en la banda 700 MHz, esta Subsecretaría incorporó la obligación a las empresas adjudicatarias el otorgar oferta de servicios de telefonía móvil y transmisión de datos con acceso a Internet a 1.281 localidades a nivel nacional y dar conectividad a 13 rutas obligatorias, las cuales suman más de 850 kilómetros.

En febrero de 2014 se realizó la adjudicación de los bloques de espectro A, B y C a las empresas Telefónica Móviles Chile S.A., Will S.A. y Claro Servicios Empresariales S.A., respectivamente. En el mes de agosto de 2015, la Contraloría General de la República tomó razón de los decretos de concesión. Las adjudicatarias iniciaron servicio en marzo de 2017.

Tabla 10 - Detalle beneficios Contraprestaciones 700 MHz en la región de Atacama

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
CHAÑARAL	CHAÑARAL	LAS BOMBAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	LA OLA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
CHAÑARAL	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	WILL S.A
COPIAPÓ	CALDERA	BARRANQUILLA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	CALDERA	CALETA OBISPITO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE 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	CALETA TOTORAL	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	CASTILLA	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	LOS BURROS NORTE	WILL S.A
COPIAPÓ	COPIAPÓ	QUEBRADA EL CARRIZO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES 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	JUNTA DEL POTRO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	LA JUNTA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	LOMAS BAYAS	WILL S.A
COPIAPÓ	TIERRA AMARILLA	RÍO JORQUERA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE 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	CONAY	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	CORRAL	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	DURAZNITO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL CORRAL	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL PARRAL	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	EL VERRACO	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	JUNTA DE VALERIANO	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA ANGOSTURA	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA CUESTA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA PAMPA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LA PLATA	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LAS BREAS	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	LOS TAMBOS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	MALAGUÍN	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	PIEDRAS JUNTAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE COLPE	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE LA PLATA	WILL S.A
HUASCO	ALTO DEL CARMEN	QUEBRADA DE PINTE	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	FREIRINA	CHAÑARAL DE ACEITUNO	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	FREIRINA	LOS BURROS SUR	WILL S.A
HUASCO	FREIRINA	MAITENCILLO	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	CALETA ANGOSTA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	CALETA PUNTA DE LOBOS	WILL S.A
HUASCO	HUASCO	CANTO DE AGUA	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE 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	PLAYA LAS GUALTATAS	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
HUASCO	HUASCO	TRES PLAYITAS	TELEFÓNICA MÓVILES CHILE S.A
HUASCO	HUASCO	VIZNAGAS	WILL S.A
HUASCO	VALLENAR	QUEBRADA SAN ANTONIO	WILL S.A

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

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

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

La implementación de estas localidades tuvo un máximo de 18 meses a partir de la publicación del Decreto en el Diario Oficial, es decir, el plazo máximo correspondía al 7 de abril de 2023. Sin embargo, a la fecha, la concesionaria no ha finalizado el despliegue de las estaciones base.

El detalle de beneficios en la región de Atacama es:

Tabla 11- Distribución Contraprestaciones Sociales por región

Comuna	Localidad	Estado RxO
Alto del Carmen	Punta Negra	Rechazada
Caldera	Playas el Pulpo, Ramada, Rodillo, Caleta Los Patos	Desiste
Chañaral	Portofino	Desiste
Diego de Almagro	El Jardín	Rechazada
Freirina	Los Bronces	Rechazada
Freirina	Quebradita	Rechazada
Huasco	Caleta Los Pozos / Llanos de Challe	Desiste
Tierra Amarilla	Pabellón	Desiste