

Región de Antofagasta
Estado de Avance
Proyectos del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones
3er. Trimestre – septiembre 2026

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
Conectividad para la Educación 2030	\$16.486.354.000 (A nivel nacional)	Transmisión de datos (Internet gratuito)	1er. Llamado: dic-20 2do. Llamado: dic-21 3er. Llamado: mar-23 4to. Llamado: mar-25 5to. Llamado: nov-25	dic-29	176 Establecimientos educacionales 4° llamado: 100% implementación. 5° llamado: nuevas fechas de Inicio de Servicio. Etapa 1: 07.10.2026 Etapa 2: 19.11.2026 Etapa 3: 18.12.2026
Implementación de Sistemas de Transmisión para la Televisión Digital Terrestre.	\$ 189.182.894	Servicio de TVD (migración)	1er. llamado: mar-24 2do. Llamado: nov-24	5 años	3 zonas de postulación
Servicios de telecomunicaciones para Zonas WiFi 2.0	\$ 257.837.000	Transmisión de datos (Internet gratuito)	2do. Llamado: may-21	2do. Llamado: dic-25	12 Zonas WiFi
Fibra Óptica Nacional	\$75.093.899.822 (A nivel nacional)	Servicio intermedio de infraestructura	MZ Norte: abr-20	En recepción de obras	9 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	100% en operación

PROYECTOS EN ETAPA CONCURSAL, IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN

1. CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN

SUBSIDIO ANUAL DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$16.486.354.000.-

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 septiembre de 2026, no hay establecimientos educacionales que continúen beneficiándose con el servicio operativo en Conectividad para la Educación 2011. Como se dijo anteriormente, estos irían migrando al proyecto Conectividad para la Educación 2030 durante el transcurso de este año.

b. 2030 – EN OPERACIÓN (1ER., 2DO., 3ER. Y 4TO. LLAMADO) - 5to. LLAMADO, EN IMPLEMENTACIÓN.

La iniciativa de CpE 2030 abarca 69 zonas de postulación independientes, en donde se han realizado 4 llamados a concurso y el 5to llamado está adjudicado recientemente y corresponde 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 adjudicaron dos zonas postulación con 266 nuevos EES.

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 se convocaron doce zonas de postulación de las cuales se adjudicaron 8 zonas con un total de 688 EES beneficiados.

El 5 de septiembre de 2024 se realizó 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, adjudicando cuatro zonas de postulación con un total de 482 EES.

A septiembre 2026, son 176 los Establecimientos Educativos beneficiados, según el siguiente detalle:

Tabla 3 – Distribución EES CpE 2030 en la región de Antofagasta

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA 2026	COMUNA
279	LICEO INDUSTRIAL EULOGIO GORDO MONEO	2089	ANTOFAGASTA
280	LICEO COMERCIAL JERARDO MUNOZ CAMPOS	1468	ANTOFAGASTA
283	LICEO TECNICO ANTOFAGASTA	1081	ANTOFAGASTA
284	LICEO DE HOMBRES DE ANTOFAGASTA MARIO BAHAMONDE SILVA	1242	ANTOFAGASTA
285	LICEO BICENTENARIO MARTA NAREA DIAZ	1148	ANTOFAGASTA
286	LICEO LA PORTADA	952	ANTOFAGASTA
287	LICEO DOMINGO HERRERA RIVERA	1054	ANTOFAGASTA
288	ESCUELA JAPON	845	ANTOFAGASTA
289	ESCUELA ESPANA	673	ANTOFAGASTA
291	ESCUELA PADRE GUSTAVO LE PAIGE WALQUE	1028	ANTOFAGASTA
292	ESCUELA REPUBLICA DE ITALIA	788	ANTOFAGASTA
293	ESCUELA JOSE PAPIC RADNIC	1179	ANTOFAGASTA
294	ESCUELA PROFESORA LJUBICA DOMIC WUTH	703	ANTOFAGASTA
296	ESCUELA REPUBLICA DE LOS ESTADOS UNIDOS	602	ANTOFAGASTA
297	ESCUELA ALCALDE MAXIMILIANO POBLETE	539	ANTOFAGASTA
298	ESCUELA DARIO SALAS DIAZ	529	ANTOFAGASTA
301	ESCUELA ROMULO J. PENA MATURANA	619	ANTOFAGASTA
302	ESCUELA JUAN LOPEZ	625	ANTOFAGASTA
303	ESCUELA REPUBLICA ARGENTINA	483	ANTOFAGASTA
304	LICEO BICENTENARIO ANDRES SABELLA	1314	ANTOFAGASTA
305	ESCUELA HUMBERTO GONZALEZ ECHEGOYEN	985	ANTOFAGASTA
306	ESCUELA HUANCHACA	328	ANTOFAGASTA
307	ESCUELA DE PARVULOS MARCELA PAZ	234	ANTOFAGASTA
310	ESCUELA CLAUDIO MATTE PEREZ	511	ANTOFAGASTA
311	ESC DIFERENCIAL JUAN SANDOVAL CARRASCO	232	ANTOFAGASTA
312	ESCUELA ECUADOR	697	ANTOFAGASTA
313	ESCUELA ARTURO PRAT	1220	ANTOFAGASTA
315	ESCUELA HEROES DE LA CONCEPCION	476	ANTOFAGASTA
316	ESCUELA LAS AMERICAS PROFESOR JUSTO VALLADARES ORELLANA	405	ANTOFAGASTA
317	ESCUELA LAS ROCAS	968	ANTOFAGASTA
318	ESCUELA EDDA CUNEO DONNAGIO	331	ANTOFAGASTA
319	ESCUELA LA BANDERA	875	ANTOFAGASTA
320	LICEO ARTISTICO DE ANTOFAGASTA ` ARMANDO CARRERA GONZALEZ `	948	ANTOFAGASTA
322	ESCUELA GENERAL MANUEL BAQUEDANO	604	ANTOFAGASTA
324	ESCUELA FUNDACION MINERA ESCONDIDA	479	ANTOFAGASTA
326	ESCUELA SANTIAGO AMENGUAL B.	632	ANTOFAGASTA
329	INSTITUTO CIENTÍFICO EDUCACIONAL JOSÉ MAZA SANCHO	651	ANTOFAGASTA
330	ESCUELA DE PARVULOS LOS PINGUINITOS	139	ANTOFAGASTA
332	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	543	ANTOFAGASTA
333	ESCUELA DE PARVULOS BLANCA NIEVES	178	ANTOFAGASTA
335	COLEGIO MISIONERO JOSE LANCASTER	664	ANTOFAGASTA
336	LICEO EXPERIMENTAL ARTISTICO-APLICACION	1345	ANTOFAGASTA
337	COLEGIO SANTA TERESITA	914	ANTOFAGASTA
340	CENTRO TRATAMIENTO INTEGRAL RAYITO DE SOL	133	ANTOFAGASTA
342	COLEGIO INGLES SAN JOSE	1334	ANTOFAGASTA
343	ESCUELA PRESBITERIANA	695	ANTOFAGASTA
344	COLEGIO SANTA EMILIA	1009	ANTOFAGASTA
350	COLEGIO LIDIA MORENO	763	ANTOFAGASTA
356	COLEGIO CORAZON DE MARIA	1115	ANTOFAGASTA
10968	LICEO MAYOR GRAL.(E) OSCAR BONILLA	916	ANTOFAGASTA
10974	ESCUELA EDUCACION DIFERENCIAL NUEVA LUZ	42	ANTOFAGASTA
10976	ESC. PARVULOS PRESBITERIANA EL REDENTOR	71	ANTOFAGASTA
12800	COLEGIO BAUTISTA LOIS HART	599	ANTOFAGASTA

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA 2026	COMUNA
12802	FUND.EDUC.COL.FEMENINO MADRE DEL ROSARIO	485	ANTOFAGASTA
12822	ESCUELA DE PARVULOS SEMILLITA	157	ANTOFAGASTA
12830	LICEO DE ESTUDIOS CONTABLES Y ADMINISTR.	773	ANTOFAGASTA
12837	COLEGIO PARTICULAR BET - EL	911	ANTOFAGASTA
12840	ESCUELA JUAN PABLO II	1088	ANTOFAGASTA
12855	LICEO COMERCIAL COMPUTACIONAL STA SARA	285	ANTOFAGASTA
12860	COLEGIO DIVINA PASTORA	694	ANTOFAGASTA
12870	C.E.I.A. ANTONIO RENDIC.	925	ANTOFAGASTA
12885	COLEGIO SAN AGUSTÍN	1605	ANTOFAGASTA
12886	ESCUELA DE PARVULOS MI MUNDO MAGICO	175	ANTOFAGASTA
12889	EL PRINCIPITO FELIZ	34	ANTOFAGASTA
12890	MIS MAGICAS PALABRAS	93	ANTOFAGASTA
12891	NEW HEAVEN HIGH SCHOOL	2184	ANTOFAGASTA
12935	COLEGIO PROVIDENCIA	990	ANTOFAGASTA
12936	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE NAZARETH	295	ANTOFAGASTA
12943	COLEGIO TECNICO INDUSTRIAL DON BOSCO	1301	ANTOFAGASTA
12944	REVERENDO PADRE PATRICIO CARIOLA	987	ANTOFAGASTA
12945	ESCUELA ECOLOGICA PADRE ALBERTO HURTADO	589	ANTOFAGASTA
12948	ESCUELA DE PARVULOS NINO DE BELEN	69	ANTOFAGASTA
12951	ESCUELA EDUCACION ESPECIAL RAICES	110	ANTOFAGASTA
12955	ESCUELA BASICA JAVIERA CARRERA	421	ANTOFAGASTA
12958	THE GIANT SCHOOL ANTOFAGASTA	634	ANTOFAGASTA
12959	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MIS MAGICAS PALA	168	ANTOFAGASTA
12962	ESCUELA ELMO FUNEZ CARRIZO	1053	ANTOFAGASTA
12963	THE ANTOFAGASTA BAPTIST COLLEGE	1710	ANTOFAGASTA
12970	NORTH COLLEGE	978	ANTOFAGASTA
12972	COLEGIO LA CONCEPCION	28	ANTOFAGASTA
12977	HARVEST CHRISTIAN SCHOOL	1194	ANTOFAGASTA
12982	COLEGIO ESPECIAL LAURENT CLERC	166	ANTOFAGASTA
12987	ESC. ESP. DE LENG. ARCO IRIS DE PALABRAS	79	ANTOFAGASTA
16928	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE EL DESPERTAR	116	ANTOFAGASTA
31340	NETLAND SCHOOL	2029	ANTOFAGASTA
31341	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE SAN ANTONIO	96	ANTOFAGASTA
31342	COLEGIO SANTO TOMÁS DE ANTOFAGASTA	979	ANTOFAGASTA
31343	LICEO CIENTIFICO HUMANISTA LA CHIMBA	911	ANTOFAGASTA
31345	LICEO POLITÉCNICO LOS ARENALES	877	ANTOFAGASTA
31347	ESCUELA DE PARVULOS NORTH KINDERGARTEN	134	ANTOFAGASTA
217	LICEO BICENTENARIO LUIS CRUZ MARTINEZ	1112	CALAMA
218	LICEO FRANCISCO DE AGUIRRE	696	CALAMA
219	LICEO BICENTENARIO POLITECNICO CESAREO AGUIRRE GOYNECHEA	1212	CALAMA
220	LICEO MINERO AMÉRICA	1003	CALAMA
222	CENTRO EDUC.INTEGRAL DE ADULTOS C.E.I.A	475	CALAMA
223	ESCUELA CLAUDIO ARRAU	768	CALAMA
224	ESCUELA GRECIA	970	CALAMA
225	ESCUELA REPUBLICA DE BOLIVIA	953	CALAMA
226	ESCUELA BASICA EMILIO SOTOMAYOR	945	CALAMA
227	ESCUELA BASICA PRESIDENTE BALMACEDA	1532	CALAMA
228	ESCUELA BASICA VADO DE TOPATER	566	CALAMA
229	ESCUELA REPUBLICA DE CHILE	862	CALAMA
230	ESCUELA BASICA ANDRES BELLO	627	CALAMA
231	ESCUELA BASICA JOHN FITZGERALD KENNEDY	701	CALAMA
232	ESCUELA BASICA PEDRO VERGARA KELLER	598	CALAMA
236	ESCUELA DE PARVULOS LAS ABEJITAS	179	CALAMA
237	ESCUELA DE PARVULOS LLAMITO BLANCO	210	CALAMA
238	ESCUELA DIFERENCIAL LOA	162	CALAMA
239	ESCUELA BASICA 21 DE MAYO	651	CALAMA
240	ESCUELA BASICA REPUBLICA DE FRANCIA	601	CALAMA

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA 2026	COMUNA
243	ESCUELA BASICA PUKARA	48	CALAMA
244	ESCUELA DE PARVULOS LOS ENANITOS	272	CALAMA
245	ESCUELA DE PARVULOS PAPELUCHO	96	CALAMA
252	ESCUELA BASICA SAN FRANCISCO	96	CALAMA
253	COLEGIO ADVENTISTA DE CALAMA	1050	CALAMA
254	FUNDACION EDUC.COLEGIO NUESTRA SRA.DE AYQUINA	927	CALAMA
255	COLEGIO EJERCITO DE SALVACION	1179	CALAMA
256	INSTITUTO OBISPO SILVA LEZAETA	1732	CALAMA
262	ESCUELA DE PARVULOS MICKEY MOUSE	203	CALAMA
265	ESCUELA DE PARVULOS LOS CONEJITOS	123	CALAMA
10962	COLEGIO JUAN PABLO II	1298	CALAMA
10963	COLEGIO EVANGELICO EJERCITO DE SALVACION CATHERINE BOOTH	770	CALAMA
10967	LICEO ELEUTERIO RAMIREZ MOLINA	587	CALAMA
10970	LICEO JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	1181	CALAMA
10975	ESCUELA DE PARVULOS SAINT PATRICK S SCH.	189	CALAMA
12810	ESCUELA KAMAC MAYU	1048	CALAMA
12811	ESCUELA DE PARVULOS QUILLA ANTAY	152	CALAMA
12814	ESCUELA DE PARVULOS RENATITO	57	CALAMA
12823	COLEGIO CALAMA	1084	CALAMA
12831	ESCUELA DE PARVULOS TIerno AMANECER	44	CALAMA
12836	COLEGIO RIO LOA	1241	CALAMA
12838	COLEGIO ECOLOGICO MONTESSORI	981	CALAMA
12851	COLEGIO PADRE ALBERTO HURTADO	627	CALAMA
12853	COLEGIO PARTICULAR SAN NICOLAS	912	CALAMA
12865	ESC.DE PARVULOS LA CASITA DE CHOCOLATE	32	CALAMA
12869	ESCUELA DE PARVULOS GATO CON BOTAS	160	CALAMA
12871	ESCUELA BASICA VALENTIN LETELIER	638	CALAMA
12882	ESCUELA DE PARVULOS INTI PANI	100	CALAMA
12888	ESC.ESPEC.DE LENGUAJE CAMINO DE AMOR	260	CALAMA
12961	LICEO RADOMIRO TOMIC ROMERO	245	CALAMA
12980	LICEO BICENTENARIO DIEGO PORTALES PALAZUELOS	869	CALAMA
16939	ESCUELA DE PARVULOS TINKERBELL	104	CALAMA
20478	COLEGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DON BOSCO - CALAMA	1162	CALAMA
31339	AULA HOSPITALARIA SAN CARLOS	59	CALAMA
210	ESCUELA ARTURO PEREZ CANTO	631	MARÍA ELENA
211	LICEO H.C. T.P. MARIA ELENA	335	MARÍA ELENA
214	ESCUELA IGNACIO CARRERA PINTO	27	MARÍA ELENA
367	COMPLEJO EDUCATIVO JUAN JOSE LATORRE BENAVENT	1858	MEJILLONES
368	ESCUELA BASICA JULIA HERRERA VARAS	1312	MEJILLONES
369	ESCUELA LUCILA GODOY ALCAYAGA	15	MEJILLONES
12872	ESCUELA MARÍA ANGÉLICA ELIZONDO BRICEÑO	368	MEJILLONES
12934	ESCUELA DE PARVULOS SAN LUCIANO	51	MEJILLONES
12968	ESCUELA ESPECIAL SAN SEBASTIAN	101	MEJILLONES
268	ESC. BASICA RURAL SAN ANTONIO DE PADUA	34	OLLAGÜE
269	ESCUELA BASICA SAN PEDRO DE ATACAMA	1010	SAN PEDRO DE ATACAMA
270	COMPLEJO EDUCACIONAL TOCONAO	443	SAN PEDRO DE ATACAMA
273	ESCUELA BASICA SOLOR	30	SAN PEDRO DE ATACAMA
274	ESCUELA BASICA SAN ROQUE	35	SAN PEDRO DE ATACAMA
12842	LICEO BICENTENARIO AGROPECUARIO LIKAN ANTAI	690	SAN PEDRO DE ATACAMA
370	ESCUELA ESTACION BAQUEDANO	169	SIERRA GORDA
371	ESCUELA CARACOL	163	SIERRA GORDA
372	LICEO POLITECNICO JOSE MIGUEL QUIROZ	450	TALTAL
373	LICEO JUAN CORTES-MONROY CORTES	458	TALTAL
374	ESCUELA HOGAR VICTORIANO QUINTEROS SOTO	430	TALTAL
375	ESCUELA VICTOR CARVAJAL MEZA	495	TALTAL
377	ESCUELA PARANAL	36	TALTAL
12941	ESCUELA ALONDRA ROJAS BARRIOS	663	TALTAL

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA 2026	COMUNA
199	LICEO DOMINGO LATRILLE LASTAUNOU	652	TOCOPILLA
200	LICEO POLITECNICO DIEGO PORTALES P.	741	TOCOPILLA
201	ESCUELA CARLOS CONDELL DE LA HAZA	502	TOCOPILLA
203	ESCUELA PABLO NERUDA	379	TOCOPILLA
204	ESCUELA L.GRAL.BERNARDO O´ HIGGINS R.	555	TOCOPILLA
205	ESCUELA ARTURO PRAT CHACON	400	TOCOPILLA
207	ESC. ESPECIAL PEDRO AGUIRRE CERDA	93	TOCOPILLA
208	COLEGIO SAGRADA FAMILIA	1228	TOCOPILLA
12942	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	591	TOCOPILLA
176	Total	114.614	

Para mayor información se pueden visitar las páginas web: <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-2>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-3>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-4> y <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-5>

2. SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$189.182.894.-

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 4 - Primer período de postulación TVD

Zona De Postulación	Beneficiaria	Subsidio	Estado
Antofagasta - 3	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$66.900.000	Operativo
Antofagasta – 4	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$58.900.000	Operativo
Calama - 8	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$63.382.894	Operativo
Total		\$ 189.182.894	

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/>

3. SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0 – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$3.459.154.340.-

El proyecto busca mejorar y expandir la infraestructura de acceso público a Internet, manteniendo los elementos esenciales de su versión anterior, pero optimizando la calidad del servicio para responder mejor a las necesidades actuales de los usuarios. Esta iniciativa fomenta el uso eficiente de la tecnología y garantiza la sostenibilidad financiera a largo plazo.

Para ello, se implementó un subsidio inicial enfocado en la inversión, el cual debe ser complementado con un modelo de negocio que permita cubrir los costos operativos una vez finalizado el apoyo financiero otorgado por Subtel.

El proceso se dividió en dos llamados a concurso:

1. Primer llamado: Desde la región de Arica y Parinacota hasta la región del Libertador General Bernardo O'Higgins (una parcialidad).
2. Segundo llamado: Desde la región del Libertador General Bernardo O'Higgins hasta la región de Magallanes y la Antártica Chilena, incluyendo a la región Metropolitana.

En la región de Antofagasta se vieron beneficiadas 12 Zonas WiFi, y que ya han finalizado su período de obligatoriedad, las cuales se detalla en la siguiente tabla:

Tabla 5 - Zonas WiFi - Región de Antofagasta

PROVINCIA	COMUNA	DIRECCIÓN	ZONA WIFI	ETAPA
ANTOFAGASTA	TALTAL	PLAYA MUELLE DE PIEDRA S/N	BALNEAREO	1
ANTOFAGASTA	TALTAL	PLAZA DE TAL TAL S/N	TALTAL	1
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	JUVENAL MORLA # 1017	CF ANTOFAGASTA	1
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	TLC VILLA CHICA S/N	TLC VILLA CHICA	1
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ruta B-430 S/N	CALETA ERRÁZURIZ	2
EL LOA	CALAMA	PLAZA SAN FRANCISCO S/N	CHIU-CHIU	2
EL LOA	CALAMA	TOCOPILLA # 3250	TLC GUSTAVO LE PAIGE	2
EL LOA	SAN PEDRO DE ATACAMA	TOCONAO S/N	TOCONAO	2
TOCOPILLA	TOCOPILLA	CALETA HUACHAN S/N	CALETA HUACHAN	2
TOCOPILLA	TOCOPILLA	CALETA PUNTA ARENAS S/N	CALETA PUNTA ARENAS	2
TOCOPILLA	TOCOPILLA	CALETA URCO S/N	CALETA URCO	2
TOCOPILLA	MARIA ELENA	PLAZA QUILLAGUA S/N	QUILLAGUA	2

Para mayor información se puede visitar la página web: <http://www.subtel.gob.cl/wifi2/>

4. FIBRA ÓPTICA NACIONAL – EN IMPLEMENTACIÓN / INICIO DE SERVICIO – SUBSIDIO ASIGNADO \$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:

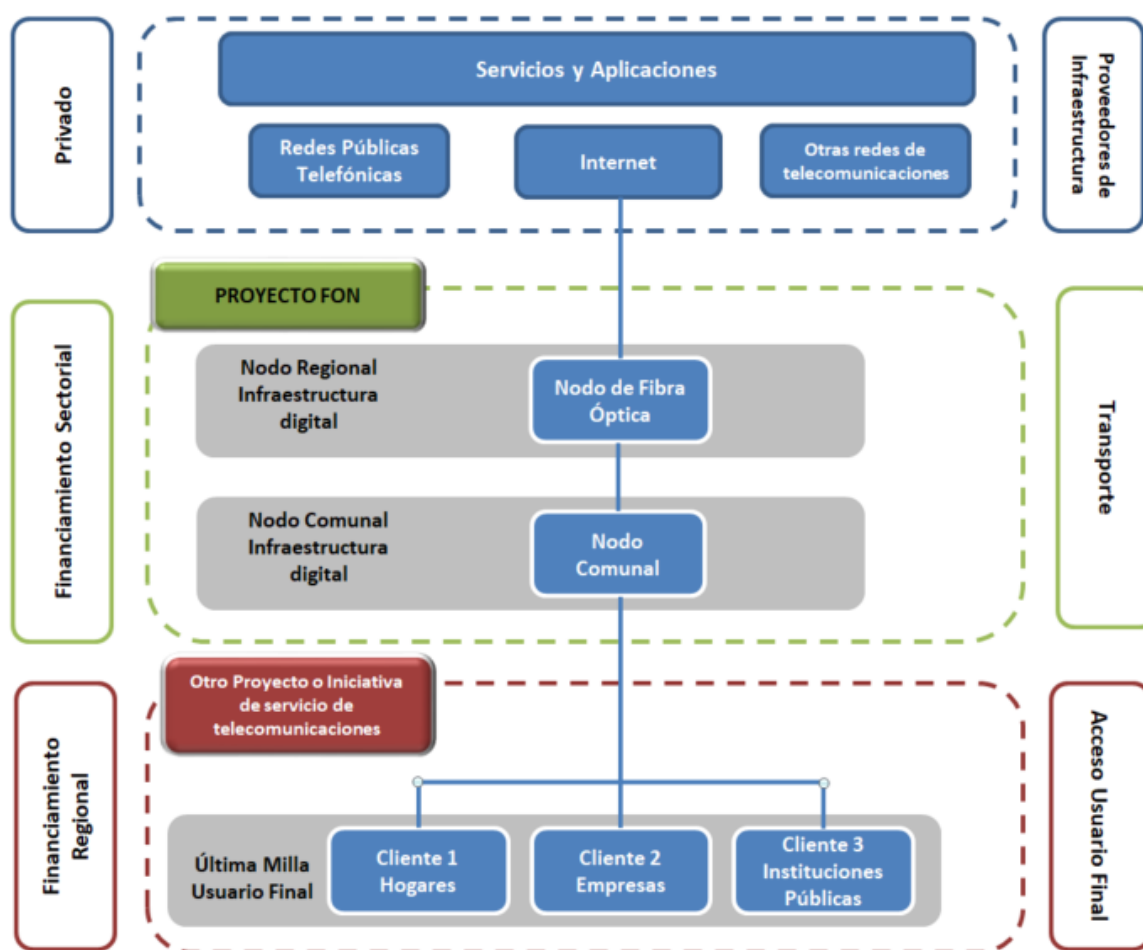


Ilustración 1 – Diagrama FON

El proyecto no sólo busca conectar las capitales comunales y regionales, sino que también mejorar significativamente la resiliencia de la infraestructura actual del país. Al establecer trazados de fibra óptica en rutas alternativas, se fortalecerá la capacidad de respuesta ante emergencias y eventos críticos, reduciendo vulnerabilidades en la red de telecomunicaciones.

Para generar un mayor interés en la industria, el proyecto se dividió en 6 Macrozonas, cada una de las cuales cuenta con un único adjudicatario responsable de la construcción, operación y explotación de las redes de fibra óptica en las regiones y comunas correspondientes a cada Macrozona.

Actualmente, el operador de telecomunicaciones Claro Chile SpA. ha celebrado con WOM S.A., un contrato para el uso de la infraestructura desplegada en la Macrozona Centro Norte, contratando un canal óptico en el Trazado Regional de Valparaíso y uno en la región Metropolitana.

Tabla 6 – Macrozonas, km y adjudicatario FON

Macrozona Arica Y Parinacota	Macrozona Norte	Macrozona Centro Norte	Macrozona Centro	Macrozona Centro Sur	Macrozona Sur
Arica y Parinacota	Antofagasta y Atacama	Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana	Libertador General Bernardo O'Higgins y Maule	Ñuble y Biobío	Araucanía, Los Ríos y Los Lagos
766 Km De Fibra Óptica	1.916 Km De Fibra Óptica	1.968 Km De Fibra Óptica	1.422 Km De Fibra Óptica	1.438 Km De Fibra Óptica	2.520 Km De Fibra Óptica
WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	Telefónica Empresas S.A.

Tabla 7 – 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)	09-06-2025
		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/>

PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – COORDINACIÓN REGIONAL

Los proyectos Última Milla constituyen una de las principales herramientas de política pública impulsadas por la Subsecretaría de Telecomunicaciones (SUBTEL), en coordinación directa con los Gobiernos Regionales (GOREs), para reducir las brechas digitales existentes en zonas rurales, aisladas y con baja densidad poblacional. Estas iniciativas buscan asegurar el acceso equitativo a servicios de conectividad de calidad, entendiendo que las telecomunicaciones son un habilitador esencial para el desarrollo social, productivo y educacional de los territorios.

El trabajo colaborativo entre SUBTEL y los GOREs permite identificar, priorizar y diseñar intervenciones de infraestructura digital, considerando las particularidades geográficas, demográficas y socioeconómicas de cada región. Para ello, se ejecutan estudios de factibilidad técnica y económica, los cuales permiten levantar información detallada respecto a las necesidades locales de conectividad, evaluar alternativas tecnológicas disponibles (fibra óptica, inalámbricos fijos, soluciones híbridas, entre otras) y determinar la viabilidad de implementación en función de criterios de eficiencia, cobertura y sostenibilidad.

A partir de dicho análisis, se definen las localidades prioritarias que serán beneficiadas a través de subsidios a la oferta concursables, administrados por el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT), orientados a fomentar el despliegue de redes por parte de operadores y proveedores de servicios de telecomunicaciones. Todo lo anterior se enmarca en el objetivo nacional de avanzar hacia una mayor equidad territorial, fortaleciendo la inclusión digital y ampliando las oportunidades de acceso a internet y servicios asociados.

A continuación, se presenta la tabla resumen del estado de avance a nivel regional:

Tabla 8 - Estado Proyectos ÚM

Región	Localidades	Costo	Solución	Estado
Antofagasta	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	En proceso de reformulación

CONTRAPRESTACIONES LICITACIONES DE ESPECTRO

1. 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.

La cantidad de localidades beneficiada fue de 15 y 4 rutas, según el siguiente detalle:

Tabla 3 - Detalle de localidades Contraprestaciones 700 MHz en la región de Antofagasta

PROVINCIA	COMUNA	NOMBRE LOCALIDAD	EMPRESA ASIGNADA
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	CALETA CONSTITUCIÓN	WILL S.A.
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	COSTA BLANCO ENCALADA	WILL S.A.
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	COSTA CALETA EL COBRE	WILL S.A.
ANTOFAGASTA	TALTAL	ALTAMIRA	WILL S.A.
EL LOA	CALAMA	CHELA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
EL LOA	CALAMA	CUPO	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.
EL LOA	CALAMA	INACALIRI	WILL S.A.
EL LOA	CALAMA	PANIRI	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
EL LOA	CALAMA	SECTOR INACALIRI-CERRO EL PLOMO	WILL S.A.
EL LOA	CALAMA	TAIRA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
EL LOA	OLLAGÜE	ASCOTÁN	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.
EL LOA	OLLAGÜE	CEBOLLAR	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.
EL LOA	OLLAGÜE	COSCA	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.
TOCOPILLA	TOCOPILLA	PUNTA ATALA	WILL S.A.
TOCOPILLA	TOCOPILLA	REFUGIO FRAGÜITA	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.

Tabla 4 - Detalle de rutas Contraprestaciones 700 MHz en la región de Antofagasta

RUTA	ORIGEN REFERENCIAL	TÉRMINO REFERENCIAL	LONGITUD RUTA [KM]	ADJUDICATARIA	COMUNA INICIO	COMUNA TÉRMINO
B-710	VARILLAS	CALETA PAPOSO	112	TELFÓNICA MÓVILES CHILE S.A.	ANTOFAGASTA	TALTAL
21-CH	OLLAGÜE	CALAMA	184	WILL S.A.	OLLAGÜE	CALAMA
23-CH	CALAMA	SAN PEDRO DE ATACAMA	96	WILL S.A.	CALAMA	SAN PEDRO DE ATACAMA
B-750	PARANAL	ESTACIÓN CANCHAS	108	CLARO SERVICIOS EMPRESARIALES S.A.	TALTAL	ANTOFAGASTA

2. 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, hay 366 localidades obligatorias autorizadas, lo cual representa un 100% de avance.

El detalle de las 4 localidades beneficiadas en la región de Antofagasta es:

Tabla 11 - Estado de Avance Contraprestaciones Sociales

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-1	Autorizada	Pacífico Norte	Tocopilla	Antofagasta
LLOO-2	Autorizada	Caleta Errazuriz	Antofagasta	Antofagasta
LLOO-320	Autorizada	Matancilla - Hierbas Buenas	San Pedro de Atacama	Antofagasta
LLOO-321	Autorizada	Sierra Esmeralda	Tal - Tal	Antofagasta