

**Región de Atacama
Estado de Avance**

**Proyectos del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones
2do. Trimestre – junio 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 nacional	Avance
Conectividad para la Educación 2011	\$16.486.354.000 (A nivel nacional)	Transmisión de datos (Internet gratuito)	jul-11	Extendido a diciembre 2026	2 Establecimientos educacionales	100% en operación
Conectividad para la Educación 2030			1er. Llamado: dic-20 2do. Llamado: dic-21 3er. Llamado: mar-23 4to. Llamado: mar-25 5to. Llamado: nov-25	dic-29	142 Establecimientos educacionales	4° llamado: en Operación y recepción de obras, Etapas 1 y 2; 5° llamado: en Implementación.
Implementación de Sistemas de Transmisión para la Televisión Digital Terrestre	\$ 446.758.725	Servicio de TVD (migración)	1er. llamado: mar-24 2do. Llamado: nov-24	5 años	9 Zonas de postulación	Operativas; 9 zonas
Fibra Óptica Nacional	\$75.093.899.822 (A nivel nacional)	Servicio intermedio de infraestructura	MZ Norte, abr-20	NTE: Jun-45	8 comunas	MZ Norte, 100% en operación

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 junio de 2026, 2 establecimientos educacionales continúan beneficiándose con el servicio operativo en Conectividad para la Educación 2011. Como se dijo anteriormente, estos irán migrando al proyecto Conectividad para la Educación 2030 durante el transcurso de este año.

Tabla 3 - Distribución EE CpE 2011 en la región de Atacama

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA	COMUNA	TECNOLOGÍA
417	COLEGIO BUEN PASTOR	817	COPIAPO	Fibra Óptica
13118	ESC. BASICA MARTA EMILIANA AGUILAR ZERON	600	TIERRA AMARILLA	3G
2	Total	1.417		

b. 2030 – EN OPERACIÓN (1ER., 2DO., 3ER. LLAMADO) - OPERACIÓN & RECEPCIÓN DE OBRAS (4TO. LLAMADO) - 5to. LLAMADO, 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 junio de 2026, son 142 los establecimientos beneficiados en la región de Atacama, según el siguiente detalle:

Tabla 4 – Distribución EES CpE 2030 en la región de Atacama

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA 2026	COMUNA
493	ESCUELA EDUCADOR ARTURO ALVEAR RAMOS	166	ALTO DEL CARMEN
496	ESCUELA DE CHOLLAY	9	ALTO DEL CARMEN
497	ESCUELA DE LA PAMPA	7	ALTO DEL CARMEN
499	ESCUELA RICARDO CAMPILAY CONTRERAS	171	ALTO DEL CARMEN
500	ESCUELA BÁSICA RURAL EL TAMBO	12	ALTO DEL CARMEN
504	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	12	ALTO DEL CARMEN
514	ESCUELA DE EL CORRAL	6	ALTO DEL CARMEN
11025	ESCUELA FRONTERIZA	77	ALTO DEL CARMEN
11031	ESCUELA SARA CRUZ ALVAYAY	4	ALTO DEL CARMEN
40340	LICEO BICENTENARIO DE ALTO DEL CARMEN	240	ALTO DEL CARMEN
438	LICEO MANUEL BLANCO ENCALADA	603	CALDERA
440	COLEGIO PARROQUIAL PADRE NEGRO	1151	CALDERA
11036	ESCUELA JOSÉ JOAQUÍN VALLEJOS	4	CALDERA
13103	COLEGIO PARTICULAR CALDERA	708	CALDERA
13104	ESCUELA MANUEL ORELLA ECHANEZ	563	CALDERA
13143	ESCUELA BYRON GIGOUX JAMES	333	CALDERA
13177	ESCUELA DE DESARROLLO ARTÍSTICO CALDERA	482	CALDERA
13193	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS CALDERA	119	CALDERA
13196	ESCUELA ESPECIAL DE TRASTORNO DEL LENGUAJE FLOR DEL DESIERTO	68	CALDERA
379	LICEO FEDERICO VARELA	732	CHAÑARAL
380	ESCUELA BÁSICA DIEGO PORTALES PALAZUELOS	258	CHAÑARAL
381	ESCUELA BÁSICA PEDRO LUJAN	117	CHAÑARAL
382	ESCUELA BÁSICA GASPAR CABRALES	320	CHAÑARAL
383	ESCUELA BÁSICA DIFERENCIAL JOSÉ LUIS OLIVARES ARANCIBIA	54	CHAÑARAL
11033	ESCUELA BÁSICA ANGELINA SALAS OLIVARES	350	CHAÑARAL
13135	ESCUELA BÁSICA IGNACIO DOMEYKO	448	CHAÑARAL
13155	JARDÍN INFANTIL MI RAYITO DE SOL	66	CHAÑARAL
13178	COLEGIO HISPANO AMÉRICA	250	CHAÑARAL
396	INSTITUTO COMERCIAL ALEJANDRO RIVERA DÍAZ	733	COPIAPÓ
399	LICEO JOSÉ ANTONIO CARVAJAL	1118	COPIAPÓ
400	LICEO BICENTENARIO MERCEDES FRITIS MACKENNEY	952	COPIAPÓ
401	ESCUELA BERNARDO O HIGGINS	842	COPIAPÓ
403	ESCUELA LAURA ROBLES SILVA	431	COPIAPÓ
404	ESCUELA EDUCACIÓN DIFERENCIAL MARÍA LUZ LANZA PIZARRO	152	COPIAPÓ
405	ESCUELA LOS ESTANDARTES	493	COPIAPÓ
406	ESCUELA VICENTE SEPÚLVEDA ROJO	688	COPIAPÓ
407	ESCUELA JESÚS FERNÁNDEZ HIDALGO	343	COPIAPÓ
408	ESCUELA PEDRO LEÓN GALLO	865	COPIAPÓ
410	ESCUELA JOSÉ MANSO DE VELASCO	584	COPIAPÓ
411	ESCUELA LAS CANTERAS	593	COPIAPÓ
413	ESCUELA LAS BRISAS	214	COPIAPÓ

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA 2026	COMUNA
415	LICEO DE MÚSICA DE COPIAPÓ HUGO GARRIDO GAETE	913	COPIAPÓ
416	ESCUELA ABRAHAM SEPÚLVEDA PIZARRO	606	COPIAPÓ
418	ESCUELA ISABEL PEÑA MORALES	792	COPIAPÓ
419	ESCUELA HERNÁN MÁRQUEZ HUERTA	588	COPIAPÓ
420	LICEO FERNANDO ARIZTÍA RUIZ	1526	COPIAPÓ
421	ESCUELA BRUNO ZAVALA FREDES	846	COPIAPÓ
423	ESCUELA SAN PEDRO	419	COPIAPÓ
427	ESCUELA LUIS CRUZ MARTÍNEZ	390	COPIAPÓ
430	LICEO POLITÉCNICO BELÉN	950	COPIAPÓ
431	LICEO SAGRADO CORAZÓN	717	COPIAPÓ
433	COLEGIO ADVENTISTA DE COPIAPÓ	1021	COPIAPÓ
434	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL	850	COPIAPÓ
437	ESCUELA TÉCNICO PROFESIONAL	1229	COPIAPÓ
13105	ESCUELA ESPECIAL PARTICULAR LOS CONEJITOS	83	COPIAPÓ
13112	COLEGIO SAN AGUSTÍN DE ATACAMA	1469	COPIAPÓ
13133	ESCUELA MANUEL RODRÍGUEZ	275	COPIAPÓ
13138	COLEGIO FLORA NORMILLA	362	COPIAPÓ
13141	ESCUELA ESPECIAL DE TRASTORNOS DE LA COMUNICACIÓN APIR	268	COPIAPÓ
13145	LICEO TECNOLÓGICO DE COPIAPÓ	1055	COPIAPÓ
13146	ESCUELA INDUSTRIAL SALESIANOS COPIAPÓ	878	COPIAPÓ
13154	ESCUELA EL CHAÑAR	748	COPIAPÓ
13156	COLEGIO HÉROES DE ATACAMA	1025	COPIAPÓ
13162	ESCUELA DIFERENCIAL PUKARÁ	64	COPIAPÓ
13163	ESCUELA CARLOS MARÍA SAYAGO	661	COPIAPÓ
13168	LICEO EL PALOMAR	555	COPIAPÓ
13169	ESCUELA TRASTORNO LENGUAJE RAYITO DE SOL	75	COPIAPÓ
13176	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS	309	COPIAPÓ
13187	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE RAYITO DE SOL II	106	COPIAPÓ
13188	COLEGIO CERVANTINO	1356	COPIAPÓ
13198	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MI ESTACIÓN	143	COPIAPÓ
13203	ESCUELA DE TRASTORNO DEL LENGUAJE STELLA MARIS COPIAPÓ	123	COPIAPÓ
20423	ECO ESCUELA QUPA YAPU DE TRASTORNOS ESPECÍFICOS DEL LENGUAJE	63	COPIAPÓ
384	LICEO BICENTENARIO MANUEL MAGALHAES MEDLING	542	DIEGO DE ALMAGRO
386	ESCUELA ALIRO LAMAS CASTILLO	534	DIEGO DE ALMAGRO
387	ESCUELA BÁSICA EMPERATRIZ SEPÚLVEDA LANDEROS	29	DIEGO DE ALMAGRO
390	ESCUELA COEDUCACIONAL PARTICULAR	477	DIEGO DE ALMAGRO
392	LICEO DIEGO DE ALMEIDA	481	DIEGO DE ALMAGRO
13152	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE AYLLU	51	DIEGO DE ALMAGRO
13170	ESCUELA BÁSICA SARA CORTES CORTES	342	DIEGO DE ALMAGRO
13186	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS	41	DIEGO DE ALMAGRO
40176	COLEGIO SAN MATIAS	102	DIEGO DE ALMAGRO
40312	COLEGIO ESPECIAL SAN LORENZO	11	DIEGO DE ALMAGRO
481	ESCUELA BÁSICA ALEJANDRO NOEMI HUERTA	347	FREIRINA
482	ESCUELA FORTUNATO SOZA RODRÍGUEZ	55	FREIRINA
483	ESCUELA SAMUEL E. CASTILLO LOPEZ	64	FREIRINA
484	ESCUELA DE MAITENCILLO	66	FREIRINA
11038	LICEO GENERAL RAMÓN FREIRE	445	FREIRINA
13181	ESCUELA EMILIA SCHWABE RUMOHR	384	FREIRINA
486	LICEO JAPÓN	539	HUASCO
487	ESCUELA BÁSICA JOSÉ MIGUEL CARRERA	328	HUASCO
489	ESCUELA EL OLIVAR	356	HUASCO
490	ESCUELA PABLO NERUDA	13	HUASCO
492	COLEGIO PARTICULAR ENGLISH COLLEGE	270	HUASCO
13128	ESCUELA RURAL MOISÉS LÓPEZ TRUJILLO	15	HUASCO
13134	ESCUELA MIREYA ZULETA ASTUDILLO	418	HUASCO
13199	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE MIS RAÍCES	60	HUASCO
13200	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE NUEVA JUVENTUD	46	HUASCO

RBD	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	MATRÍCULA 2026	COMUNA
40121	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE HUASCO EDUCA	70	HUASCO
441	ESCUELA DE CONCENTRACIÓN	157	TIERRA AMARILLA
442	ESCUELA VICTOR MANUEL SÁNCHEZ CABAÑAS	355	TIERRA AMARILLA
444	ESCUELA LUIS URIBE ORREGO	307	TIERRA AMARILLA
446	ESCUELA AMOLANAS	21	TIERRA AMARILLA
447	ESCUELA SAN ANTONIO	3	TIERRA AMARILLA
11027	ESCUELA HORNITOS	2	TIERRA AMARILLA
11034	LICEO JORGE ALESSANDRI RODRÍGUEZ	605	TIERRA AMARILLA
13116	ESCUELA BÁSICA RURAL JAIME PROHENS	6	TIERRA AMARILLA
13124	COLEGIO FELIX SUSAETA	105	TIERRA AMARILLA
13172	ESCUELA ESP. TRAST. COMUNIC. AMANCAY	200	TIERRA AMARILLA
448	LICEO PEDRO TRONCOSO MACHUCA	904	VALLENAR
449	LICEO JOSÉ SANTOS OSSA	657	VALLENAR
450	ESCUELA HERMANOS CARRERA	248	VALLENAR
452	ESCUELA GABRIELA MISTRAL	367	VALLENAR
453	ESCUELA IGNACIO CARRERA PINTO	740	VALLENAR
454	ESCUELA GREGORIO CASTILLO MARÍN	777	VALLENAR
455	ESCUELA REPÚBLICA DE LOS ESTADOS UNIDOS	336	VALLENAR
456	ESCUELA EDUCACIÓN DIFERENCIAL LUIS IRIARTE IRIARTE	107	VALLENAR
458	ESCUELA ARTURO PÉREZ CANTO	288	VALLENAR
459	ESCUELA BÁSICA ESPAÑA	350	VALLENAR
461	ESCUELA LUIS CRUZ MARTÍNEZ	286	VALLENAR
462	ESCUELA JOSÉ CAROCA LAFLOR	359	VALLENAR
463	ESCUELA BÁSICA ROBERTO CUADRA ALQUINTA	120	VALLENAR
464	ESCUELA BÁSICA GUALBERTO KONG FERNÁNDEZ	557	VALLENAR
467	ESCUELA HERNÁN ARAVENA CONTRERAS	8	VALLENAR
468	ESCUELA BÁSICA IGNACIO FRANCO GALLO	13	VALLENAR
469	ESCUELA BÁSICA JUSTINO LEIVA AMOR	27	VALLENAR
471	ESCUELA BÁSICA SARA BEMBOW VILLEGAS	54	VALLENAR
476	ESCUELA BÁSICA SOR TERESA DE LOS ANDES	76	VALLENAR
478	LICEO SANTA MARTA	1238	VALLENAR
479	LICEO SAN FRANCISCO	941	VALLENAR
485	ESCUELA BÁSICA YERBAS BUENAS	16	VALLENAR
11032	ESCUELA CRISTIANA BÁSICA BETHEL	330	VALLENAR
13121	ESCUELA BÁSICA CAPITÁN RAFAEL TORREBLANCA	221	VALLENAR
13122	CENTRO DE EDUCACIÓN INTEGRADA DE ADULTOS CEIA	171	VALLENAR
13157	ESC. ESP. CENTRO TRAST. DE LA COMUNIC. PADRE ALBERTO HURTADO	122	VALLENAR
13167	ESCUELA EDMUNDO QUEZADA ARAYA	429	VALLENAR
13185	LICEO POLITÉCNICO	935	VALLENAR
13191	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE LAURA VICUÑA	90	VALLENAR
13195	ESCUELA DE LENGUAJE RINCÓN DEL SABER	57	VALLENAR
13197	ESCUELA DE LENGUAJE MUNDO MÁGICO	97	VALLENAR
13202	LICEO BICENTENARIO DE VALLENAR	501	VALLENAR
40410	ESCUELA ESPECIAL EL OLIVILLO	67	VALLENAR
142	Total	55.139	

El detalle de adjudicación del 4to. Llamado fue el siguiente:

Tabla 5 – Destalle de adjudicación 4to. llamado. EES CpE 2030

Zonas	Comunas	Subsidio anual adjudicado	Adjudicataria
Zona 06	Calderas, Chañaral, Copiapó, Diego de Almagro, Tierra Amarilla	\$189.631.080	Netland Chile S.A.

Actualmente, las adjudicatarias se encuentran en proceso de instalación y recepción de obras de los establecimientos.

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 <https://www.subtel.gob.cl/cpe2030-5/>

2. SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$505.259.225.-

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 y Segundo período de postulación TVD

Zona De Postulación	Período de Postulación	Beneficiaria	Subsidio	Estado
Alto Del Carmen - 1	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000	Operativo
Caldera - 10	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$54.700.000	Operativo
Chañaral - 12	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.540.976	Operativo
Diego De Almagro - 16	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000	Operativo
Domeyko - 17	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000	Operativo
El Salvador - 18	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.896.266	Operativo
Huasco - 19	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.896.266	Operativo
Los Loros - 25	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000	Operativo
Vallenar - 40	1er Período	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$58.125.217	Operativo
Local – Copiapó	2do Período	Open Group Comunicaciones Spa	\$58.500.500	Operativo
Total			\$502.259.225	

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. 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:

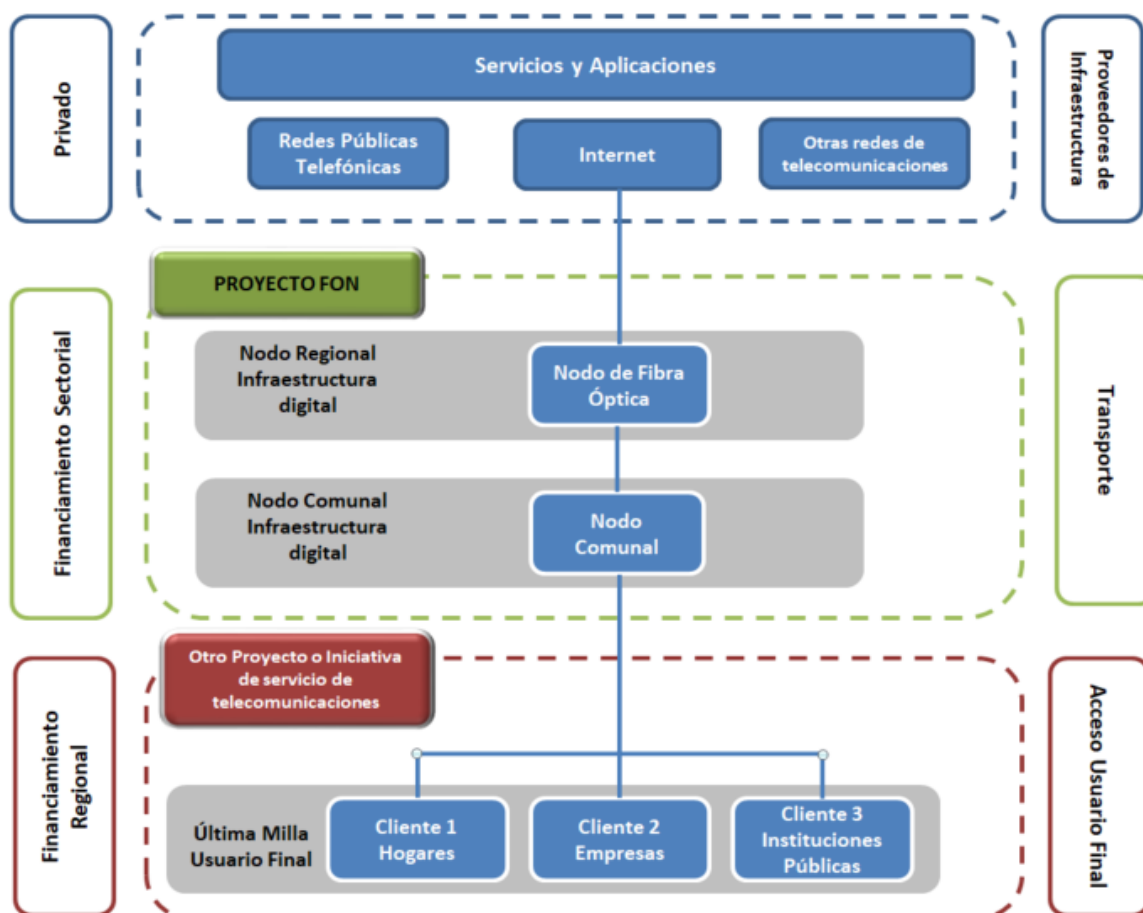


Ilustración 1 – Diagrama FON

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 ópticas 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 7 – 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 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)	09-06-2025
		Atacama	8	Alto Del Carmen, Caldera, Chañaral, Diego De Almagro, Freirina, Huasco, Tierra Amarilla, Vallenar.	
Total			17		

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 1.280 localidades a nivel nacional y dar conectividad a 13 rutas obligatorias, las cuales suman más de 850 kilómetros de ruta.

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	Adjudicataria
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 Obispo	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	Totoral	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.
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, hay 366 localidades obligatorias autorizadas, lo cual representa un 100% de avance.

El detalle de las 8 localidades beneficiadas en la región Atacama es:

Tabla 11- Distribución Contraprestaciones Sociales por región

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-310	Autorizada	Punta Negra	Alto del Carmen	Región de Atacama
LLOO-5	Autorizada	Playas El pulpo, Ramada, Rodillo, Caleta los patos	Caldera	Región de Atacama
LLOO-6	Autorizada	Portofino	Chañaral	Región de Atacama
LLOO-324	Autorizada	El Jardín	Diego de Almagro	Región de Atacama
LLOO-366	Autorizada	Quebradita	Freirina	Región de Atacama
LLOO-7	Autorizada	Los Bronces	Freirina	Región de Atacama
LLOO-9	Autorizada	Caleta Los Pozos / Llanos de Challe	Huasco	Región de Atacama
LLOO-8	Autorizada	Pabellón	Tierra Amarilla	Región de Atacama