

Región de Atacama



I. Antecedentes regionales

La Región de Atacama está conformada por tres provincias y nueve comunas, encabezadas por la ciudad de Copiapó (capital regional). Posee una superficie de 75 mil 176,2 kilómetros cuadrados, equivalentes al 9,94 por ciento del territorio nacional; limita la norte con la Región de Antofagasta, al sur con la Región de Coquimbo, al este con las provincias de Catamarca, La Rioja y San Juan de la República Argentina y al oeste con el Océano Pacífico.

De acuerdo con el Censo de 2017, su población es de 286 mil 168 habitantes (144 mil 420 hombres y 141 mil 748 mujeres), equivalente a un 1,6 por ciento de la población nacional, en una densidad de 3,81 habitantes por kilómetro cuadrado. Se puede observar una población equilibrada entre hombres y mujeres, aunque la relevancia de la mujer en el cotidiano social ha aumentado debido a su creciente participación en el ámbito productivo, tanto en agricultura como en minería y comercio.

Un segundo factor demográfico relevante, del que da cuenta el período intercensal, es el aumento de la población indígena, que creció significativamente, desde menos del cinco por ciento de los habitantes en 2002 a casi un tercio en 2017, si se considera a quienes se identificaron como parte de un pueblo originario. El principal pueblo es el diaguita, seguido por el colla.

En relación con las características socio económicas, la encuesta Casen 2017 indicó que el 7,9 por ciento de la población regional se encuentra en situación de pobreza por ingresos, por debajo del promedio del país de un 8,6 por ciento. Por otra parte, el indicador de pobreza multidimensional, elaborado por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, señala que el 23,2 por ciento de las personas registradas en el Censo 2017 podrían considerarse pobres, por sobre el promedio del país de 20,7 por ciento. Según la Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana (ENUSC 2020), la tasa de victimización de hogares durante 2020 fue de un 13,9 por ciento, 3,9 puntos porcentuales menor a la del año 2019 y la más baja desde que se tiene registro.

En diciembre de 2021, según el Instituto Nacional de Estadísticas, las exportaciones de la región alcanzaron un valor de 670 millones de dólares, equivalentes al 7,7 por ciento del total de las exportaciones chilenas.

En términos de empleo, en la región se registran 153 mil 590 personas en la fuerza de trabajo y según la Encuesta Nacional de Empleo, elaborada por el INE, en el trimestre móvil de diciembre de 2021 a febrero de 2022 existen 141 mil trabajadores ocupados. Por lo tanto, la región tiene una tasa de desempleo de 8,1 por ciento.



II. Principales logros alcanzados durante 2021

En la Región de Atacama, durante el año 2021, se invirtió un monto superior a los 322 mil millones de pesos, considerando la inversión que todos los ministerios realizan en la región. Dentro de las obras más relevantes destacan la construcción del Museo Regional de Atacama; la reposición del Edificio Consistorial de Chañaral, con una inversión estimada de nueve mil millones de dólares; la ampliación, mejoramiento, conservación y operación de la Ruta 5 en el tramo comprendido entre el fin de la concesión Ruta 5 tramo Vallenar-Caldera hasta la actual concesión de autopistas de la Región de Antofagasta, de una extensión de 470 kilómetros, aproximadamente; y la conservación de caminos básicos de la red vial de la provincia de Huasco. Cabe destacar que los caminos básicos considerados son preferentemente los que otorgan conectividad a localidades rurales y a sectores productivos como la pequeña y mediana minería y el turismo, con una inversión cercana a nueve mil millones de dólares.

1. Interior y Seguridad Pública

Durante el segundo semestre de 2021 se incorporaron 20 cámaras de televigilancia en la comuna de Copiapó y cinco en la comuna de Vallenar, las que se sumaron a seis instaladas y funcionando en la comuna de Caldera, adquiridas mediante el Fondo Nacional de Seguridad Pública y el programa Calle Segura.

En el mes de julio de 2021 se dio inicio al programa de Televigilancia Móvil que considera el servicio de cuatro brigadas de drones totalmente equipadas y monitoreadas desde la Delegación Presidencial Regional, a través de una Central de Monitoreo.

En los primeros meses de 2022 se entregaron a Carabineros de Chile 17 vehículos que han sido distribuidos en las diferentes unidades y especialidades de la región. A estos se agregarán otros 21 vehículos que se encuentran en etapa de adquisición, financiados con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR).

En 2021 se inició la obra de construcción y reposición del cuartel de la subcomisaría Pedro León Gallo, de Copiapó con una inversión del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) de más de mil 700 millones de pesos, con un avance, a la fecha, de 60 por ciento, aproximadamente.

2. Economía y Trabajo

Las exportaciones sectoriales de uva de mesa en la temporada 2021-2022 superaron los diez millones de cajas, enviadas a los diferentes mercados mundiales, lo que ha impactado en la balanza comercial.



La formalización de la Política Nacional de Desarrollo Rural (PNDR), firmada por doce ministerios, ha permitido a Atacama ser parte del piloto nacional de esta política, la que abre un espacio de oportunidades para el desarrollo de la región en ámbitos de descentralización, superación de la pobreza y sustentabilidad, con una mirada de Estado de largo plazo, mediante la actividad agrícola sustentable y bajo una construcción colaborativa de la sociedad civil, el sector público y el privado.

A. PROGRAMAS DE APOYO A LAS PYMES.

La Corporación de Fomento de la Producción (Corfo) concentró sus esfuerzos en apoyar la reactivación económica de mipymes de la región que vieron disminuidas sus ventas y capacidad de generar empleos por los efectos de la pandemia. A través del Programa de Apoyo a la Reactivación (PAR) se entregaron subsidios por más de mil 117 millones de pesos a 388 mipymes de las nueve comunas de la región, con foco en los sectores más afectados, como turismo e industrias creativas. Las convocatorias estuvieron focalizadas en empresas lideradas por mujeres y representantes de pueblos originarios. Además, en materia de reactivación, a través del programa Activa Inversión se destinaron mil 175 millones de pesos a 72 empresas de las tres provincias de la región, cuyos proyectos aportaron a la generación de 936 empleos permanentes y/o temporales.

Destaca la implementación de la red de asistencia digital Fortalece Pyme, programa que busca facilitar la adopción y utilización de tecnologías digitales en procesos de negocios (productivos, de gestión y/o comerciales) en pymes regionales. A través de esta iniciativa, cuyo horizonte es de tres años, se entregan servicios gratuitos orientados a asistencias técnicas, capacitaciones y apoyo integral.

En materia de emprendimiento e innovación, durante 2021 se apoyaron proyectos de 20 mipymes regionales, aportando 512 millones de pesos en subsidios. Los principales focos de los proyectos fueron agricultura, minería y recursos hídricos. En esta materia, destaca la renovación de Cowork Atacama, que sumó a los servicios de incubación y mentorías.

El Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec) ejecutó su oferta programática de líneas de apoyo a las mypes regionales y fondos de reactivación. Esta fue diseñada con el propósito de asegurar que pudieran sobrellevar las bajas ventas debido a la pandemia y se sostengan en el tiempo.

Se ejecutó el programa Acelera Huasco, que buscó contribuir a ampliar la base empresarial y la sostenibilidad de empresas ubicadas en territorios de oportunidades, en los que se concentran las comunas más pobres del país o zonas de rezago productivo. Este programa consideró un plan de dinamización empresarial para más de 200 empresas de la provincia de Huasco, además de asesoría y mentoría para 30 empresas. Corfo dispuso de 140 millones de pesos, además de apalancar proyectos de inversión productiva para 24 empresas.



Se benefició con subsidios directos a 590 mypes por medio de los programas Reactívale, Capital Abeja, Digitaliza tu Almacén y Ruta Digital. Indirectamente se atendió a más de cinco mil beneficiarios a través de los puntos MIPE y centros de negocios, además de 16 grupos asociativos de micro y pequeños empresarios, a través de los programas de financiamiento tales como ferias libres, barrios comerciales, fortalecimiento gremial y cooperativo y reactívale organizacional.

Los programas se focalizaron en la reactivación y mejora de competitividad en los ejes de desarrollo de la región como servicios a la minería, turismo, agroindustria, comercio y reactivación económica. Estos resultados se deben al aumento del presupuesto, llegándose a ejecutar en 2021 un presupuesto sobre los mil 800 millones de pesos.

A través del programa Modernización de Ferias Libres se ayudó a potenciar este sector que es parte de la identidad nacional. Se apoyó al mejoramiento de la gestión e imagen comercial de las ferias libres de Caldera y Vallenar.

Los centros de desarrollo de negocios de Copiapó y Vallenar han generado un espacio de apoyo especializado y sin costo para las mypes y emprendedores, para fortalecer sus capacidades, desarrollar sus negocios o ideas de negocio. Se asesoró a más de 948 usuarios y usuarias en la región, logrando la generación de nuevos empleos y aumento de ventas.

El programa Gestiona Energía Mipymes benefició a cinco empresas de la región, por un monto total de más de 39 mil millones de pesos, para cofinanciar la implementación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables.

B. ECONOMÍA.

En 2021 se ejecutó el programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica para la Pequeña Minería Artesanal, por un total de 657 millones de pesos, para el financiamiento de 111 proyectos (98 productores mineros y trece agrupaciones mineras), beneficios correspondientes a la entrega de maquinarias (minicargador), equipamiento minero (compresor, perforadora, generador, container, entre otros) y obras mineras (desarrollo de labores, reparación de caminos, entre otros). A este programa se suman:

- Ejecución de los programas financiados por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional: asistencia técnica y fomento productivo de la pequeña minería, por mil 498 millones de pesos, en beneficio de 182 productores mineros.
- Apoyo al fomento pequeña minería, por mil 968 millones de pesos, beneficiando un total de 100 proyectos (73 productores mineros y 27 agrupaciones mineras).
- Apoyo productivo a la pequeña minería, por un total de mil 204 millones de pesos, beneficiando un total de 180 productores mineros.



- Asistencia técnica provincial de la pequeña minería, por dos mil 37 millones de pesos, para el financiamiento de un total de 40 proyectos (37 productores mineros y tres agrupaciones mineras), beneficio correspondiente a la entrega de recursos por cinco millones de pesos para la adquisición de un kit fotovoltaico para campamento minero y la entrega de hasta 275 millones de pesos para la reconversión tecnológica de tres plantas mineras sin utilización de mercurio (la primera planta minera fue construida en el año 2021 en la localidad de Inca de Oro y las dos plantas restantes cuentan con los recursos para dar inicio a su construcción en el año 2022).

El Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap) de Atacama implementó la primera unidad operativa del Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI) en Alto del Carmen, logrando recursos para asesoría técnica, capital de operación y proyectos de inversión a disposición de 52 familias de la comuna.

Además, se materializó la creación de la primera cooperativa de agricultores en Totoral, proceso que ha contado con financiamiento de Indap y el Gobierno Regional (Gore) en distintas etapas. El grupo del Programa de Asociatividad Económica (PAE) de Vallenar realizó su primera venta a la empresa Hendaya, concesionaria la Junta de Auxilio Escolar y Becas (Junaeb).

En materia de competitividad empresarial, Corfo continuó la ejecución de dos iniciativas de carácter estratégico que corresponden a los programas territoriales integrados (PTI) Uva de mesa de los valles de Atacama y Desarrollo de la industria energética de Atacama. Ambos programas buscan la implementación de un modelo de gestión territorial público-privado que permita la mejora de la competitividad de la cadena de valor de la industria. Se suman dos programas en etapa de validación estratégica, que corresponden a turismo agrícola rural en el valle del Huasco y a turismo de montaña, aventura y naturaleza en la ruta de los seismiles, Ojos del Salado. En estos cuatro programas participan más de 150 empresas e instituciones y para su ejecución se dispuso de 220 millones de pesos.

El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca) logró articular la Red Sustenta, integrada por las policías, Fiscalía y organismos fiscalizadores, para prevenir la pesca ilegal. Se cursaron 41 citaciones judiciales e incautaron 234 toneladas de recursos pesqueros provenientes de actividades ilícitas en el borde costero.

Por otro lado, la implementación en pandemia del programa Caleta + Cerca, dio continuidad a las atenciones presenciales de las pescadoras y pescadores artesanales que habitan en las caletas más alejadas de los centros urbanos de región, permitiendo acompañarles en sus distintas necesidades durante el transcurso de 2021.

El Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de Acuicultura de Pequeña Escala (Indespa) ejecutó en el año 2021, tanto para organizaciones de pescadores artesanales como para acuicultores de pequeña escala y pescadores en todas sus categorías, un monto total de 782 millones de pesos relacionados a concursos nacionales, entre los que des-



tacan la implementación de unidades de osmosis inversa, la reparación y reposición de embarcaciones, acuicultura de pequeña escala y apoyo a la gestión comercial para organizaciones de pescadores artesanales.

Por otra parte, Indap Atacama duplicó su presupuesto de riego, pasando de 436 mil 195 millones de pesos en 2020 a 908 mil 610 millones de pesos en 2021. Esto permitió aumentar el número de proyectos, pasando de 21 iniciativas financiadas en 2020 a 32 en 2021. Se suma el incremento en el número de proyectos del Programa de Riego Asociativo (PRA), de cuatro iniciativas financiadas en 2020 a diez en 2021. Con esto se triplicó la superficie impactada por mejoramiento de conducción y distribución, de 94,2 hectáreas en 2020 a 286,98 hectáreas en 2021.

Se renovó por tercer año consecutivo el convenio de riego entre el Indap y la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (Conadi), incrementándose en 200 mil millones de pesos el presupuesto de riego regional.

Para 2022, el presupuesto en riego aumentó en un 48 por ciento, llegando a un valor histórico de mil 466 mil millones de pesos, lo que se verá traducido en un mayor impacto en la conducción, almacenamiento y tecnificación del riego.

Durante el año 2021, la Comisión Nacional de Riego (CNR) bonificó un total de tres mil 700 millones de pesos a 45 obras, principalmente de conducción y gestión del recurso hídrico. Esto permite llevar el agua con mayor seguridad a los predios en donde se desarrolla la agricultura. Por otra parte, a través del convenio entre la CNR y el Gobierno Regional de Atacama se bonificaron 38 obras por un total de mil 659 millones de pesos, destinados principalmente a la comuna rural de Alto del Carmen.

C. TRABAJO.

En septiembre de 2021 se dio inicio al IFE Laboral, un incentivo para que los trabajadores y las trabajadoras, previamente cesantes, se empleen formalmente, otorgándoles un subsidio por la nueva relación laboral que se crea. Como parte del plan de recuperación inclusiva Chile Apoya, la postulación al IFE Laboral se extendió hasta el 30 de septiembre de 2022. Es decir, quienes logren encontrar trabajo hasta esa fecha, recibirán el monto hasta diciembre de 2022.

En la región, hasta marzo de 2022, un total de doce mil 808 personas han sido beneficiadas con el IFE Laboral, cinco mil 687 son mujeres y siete mil 121, hombres. La inversión es de seis mil 854 millones de pesos.

3. Educación

Se realizó el traspaso de los establecimientos educacionales municipales a los Servicios Locales de Educación Pública (SLEP Atacama), siendo esta la primera región en tener a todos sus establecimientos educacionales desmunicipalizados.



Se dio inicio al plan Juntos, Chile se recupera y aprende, que busca involucrar a la comunidad educativa en una propuesta de recuperación del aprendizaje integral de los y las estudiantes en el sistema educativo para los próximos cuatro años, recogiendo, fortaleciendo y complementando las iniciativas que el Ministerio de Educación ha implementado.

Se realizó la instalación de sistemas solares fotovoltaicos a once establecimientos educacionales de la Región de Atacama, por un monto de más de 44 millones de pesos, con la instalación de tres kilowatts de potencia en cada establecimiento.

Se implementó el programa Educa Sostenible, que incorpora la sostenibilidad energética en todos los niveles educativos de la gestión pedagógica e institucional, en quince establecimientos educacionales de la región.

Un total de tres mil 796 estudiantes de séptimo básico de Vallenar recibieron computadores portables a través de las Becas Acceso a Tecnología, Información y Comunicación, TIC, beneficio entregado por el Ministerio de Educación a través de la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (Junaeb), para acortar la brecha digital, aportando a la calidad integral de la educación y al apoyo de los aprendizajes de los alumnos.

Además, se comenzó el primer proceso de armado y distribución de las canastas individuales del Programa de Alimentación Escolar y de Párvulos (PAE) que beneficia a más de 29 mil 300 estudiantes de 135 establecimientos educacionales de Atacama.

4. Infraestructura y conectividad

A. INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA, INTERURBANA Y RURAL.

En el contexto del programa Rutas Internacionales, principalmente en estándares de diseño para caminos de acceso a pasos fronterizos, en el año 2021 se avanzó un 98 por ciento en la segunda etapa de pavimentación estratégica que da acceso al Paso San Francisco, en el sector comprendido entre Pedernales y el Salar de Maricunga. La inversión fue del orden de los dos mil millones de pesos.

El programa de conservación vial comprendió el comienzo de doce obras, en el ámbito de la recuperación económica de las tres provincias de la Región de Atacama, con un impacto de inversión total de ocho mil millones de pesos. Estas obras apuntan a mejorar las condiciones de la carpeta de rodadura de caminos no pavimentados, que por su bajo tránsito deberían esperar muchos años para su pavimentación. Destaca una inversión en la Ruta C33, específicamente entre Paipote y Tierra Amarilla, de dos mil 771 millones de pesos.

En la conservación de caminos en la Ruta C-17, la inversión correspondió a cuatro mil millones de pesos, y en la Ruta 31-CH, sector Salar de Maricunga-Tres cruces, se realizó una inversión del orden de mil 500 millones de pesos, enmarcándose en una inversión total de



más de siete mil millones de pesos asociados a nueve iniciativas de inversión que permiten aumentar la efectividad y cobertura vial. Destaca en estas obras la reutilización del material ya presente en el camino, mediante la operación de reciclado de pavimento, minimizando con esto las externalidades negativas de la obra, medida que está en la línea de adaptación al cambio climático.

La Ruta 5 es el único eje estructurante de conectividad longitudinal con el resto del país y a la cual acceden las ciudades y localidades interiores y costeras. Este tramo da acceso a la ciudad de Copiapó, con continuidad en el sector urbano, generándose, en una primera etapa del proyecto de reposición Ruta 30 (ex Ruta 5 Norte), sector Enlace Travesía - Copiapó, tramo II, una inversión en 2021 del orden de los cinco mil millones de pesos.

En 2021 se avanzó en un 56 por ciento a la obra de mejoramiento de la Ruta C-495, tramo I, La Fragua Km 27,800-variante El Parral Km 44,600, Alto Del Carmen, que constituye uno de los principales ejes viales estructurantes del Valle del Tránsito, localidad rural de la Provincia de Huasco. El objetivo principal de la obra es mejorar el estándar para atender la demanda vehicular que ha aumentado producto de la actividad económica del sector, para contribuir a generar condiciones adecuadas para el desarrollo integral de los territorios en el marco de la política rural.

Al cierre del año 2021, se encuentran las siguientes obras en ejecución, con una inversión anual de mil 539 millones de pesos: construcción de la prolongación de doble vía de la avenida El Palomar, en Copiapó, y mejoramiento de la conexión en el sector Diego De Almagro con El Palomar, en Copiapó. Además, se continúa con la etapa de diseño de la construcción Par Vial Lautaro Norte y la construcción del camino de cintura y conexiones.

Con el objetivo de dar respuesta a los requerimientos de un desarrollo sustentable en las ciudades, a partir de 2019 el Programa de Vialidad Urbana incluye una nueva categoría para ejecutar inversiones en la infraestructura necesaria para la incorporación e integración de modos, priorizando el transporte activo (peatones y ciclos) y el transporte público masivo. Con ello se logra un mejor uso de los recursos energéticos, de tiempo y del espacio vial y urbano. Las tipologías de proyectos que componen esta categoría son veredas, ciclovías, zonas 30 y paraderos intermodales.

En el año 2021 se realizó una inversión de 281 millones 735 mil pesos en el mejoramiento y normalización de rutas peatonales en la región y en la conservación de veredas para la etapa de desconfinamiento post covid-19 en la comuna de Alto del Carmen.

En la línea del programa pequeños aeródromos se invirtió un total de mil 900 millones de pesos para mejorar el estándar del aeródromo de la capital regional, como punto estratégico donde se realizan actividades operacionales de clubes aéreos y evacuaciones aeromédicas, entre otros, contribuyendo a minimizar los riesgos de las operaciones aeronáuticas.



B. RUTA COSTERA.

Durante el año 2021 la Dirección de Vialidad, a través de sus programas de conservación, abordó dos importantes rutas a nivel regional. Finalizó la intervención en la Ruta C-302, eje turístico ubicado en la comuna de Caldera, que se encontraba deteriorado, con una inversión de más de dos mil millones de pesos. Por otra parte, hacia el sur de la región, se intervino la Ruta Costera C-10, en las cercanías del Parque Nacional Llanos de Challe, se realizó una inversión de más de 794 millones de pesos en obras que incluyeron la instalación de señalética informativa y turística y la incorporación de elementos de seguridad vial, para mejorar la interacción peatón-vehículo y proteger la fauna nativa en el contexto de la línea medioambiental.

C. MEJORAMIENTO Y GESTIÓN DEL BORDE COSTERO.

A inicios de 2022 fueron terminadas dos importantes obras de mejoramiento de borde costero, ejecutadas por la Dirección de Obras Portuarias del Ministerio de Obras Públicas. Se finalizó la intervención en el borde costero de Huasco, de más de 900 metros lineales, mejorando el paseo existente y uniéndolo con el terminal pesquero, además de reponer mobiliario urbano, pavimentos peatonales, iluminación, ornamentación y áreas verdes, con una inversión en 2021 de dos mil 400 millones de pesos, aproximadamente.

Además, fue finalizada la tercera etapa del mejoramiento del borde costero en Playa Las Machas, en las cercanías de Bahía Inglesa, comuna de Caldera, con obras que extienden por más de 900 metros lineales, dando continuidad a las etapas anteriores e incorporando servicios higiénicos, zonas de juegos infantiles y máquinas para hacer ejercicios, sombradores, canchas deportivas, mobiliario urbano, iluminación y áreas de esparcimiento, con una inversión de mil 109 millones de pesos.

En el marco del Plan normalización y gestión del borde costero de la región, se comenzó el proceso de venta por macrolotes en 19 sectores. Rodillo es el primero de los tres sectores comprometidos para la primera fase del plan, el que considera adicionalmente a los balnearios de Flamenco y Barranquilla. Los macrolotes enajenados corresponden a una superficie total de 54 mil 590,3 metros cuadrados.

5. Obras Públicas, Vivienda y Transportes

En 2021 se inició el estudio y diseño del terminal no urbano de Caldera, iniciativa impulsada mediante convenio de mandato entre el Ministerio de Transportes y el Gobierno Regional de Atacama, que busca formalizar y unificar los servicios de transporte no urbano para potenciar la interconectividad en la región. El monto asociado al estudio es de 100 millones de pesos. Asimismo, se inició el estudio y diseño del terminal no urbano de Chañaral.



Se ejecutaron iniciativas mediante convenio de mandato entre el Ministerio de Transportes y la Municipalidad de Copiapó para mejorar las condiciones de movilidad, afectadas por la pandemia. Se intervino la ciclovía en el eje de calle Chacabuco en Copiapó y se generó una nueva ciclovía en Caldera para formalizar e incentivar los flujos en bicicleta, con una inversión de 44 millones de pesos, aproximadamente. Otra intervención fue el ensanchamiento temporal de la acera poniente en el eje de calle Chacabuco, también en Copiapó, en base a una circulación conformada por demarcación y tachas reflectantes, por 55 millones de pesos, aproximadamente.

Se avanzó en la conservación del parque y habilitación de oficinas en el parque Kaukari, en Copiapó, con una inversión de mil 811 millones de pesos. Además, se culminó la construcción del parque Esmeralda; se dio inicio a la construcción del parque urbano Kaukari, etapa 3ª, y al diseño del espacio público parque mirador Llanos de La Candelaria, en la comuna de Copiapó.

A. VIVIENDA.

El Ministerio de la Vivienda y Urbanismo (Minvu) continuó con la intervención en ocho barrios de la región, en el marco del Programa Quiero Mi Barrio (desde 2018 a 2022): Copiapó, Huasco, Caldera, Chañaral, Tierra Amarilla, Vallenar y Alto del Carmen. Se ha beneficiado a once mil 430 personas y dos mil 910 viviendas, con una inversión total, a realizar, de seis mil 363 millones de pesos.

El Programa de Pequeñas Localidades actualmente se está ejecutando en Chañaral y en las localidades de San Félix, El Churcal, Cerro Alegre y Los Canales, de la comuna de Alto del Carmen; con firma de convenio con la Municipalidad de Alto del Carmen.

En el ámbito habitacional, la región puso sus esfuerzos en la materialización de subsidios otorgados, sin inicio y con déficit de recursos para su concreción. En 2021, el total de viviendas terminadas y/o pagadas para provisión asciende a 718 unidades; en ejecución, a cuatro mil 185, de las cuales dos mil 418 se iniciaron dentro del año, y con selección y por iniciar a 544. Lo anterior, suma un total de cinco mil 447 unidades de vivienda.

El Convenio de Programación 2017-2022 Por un desarrollo habitacional equitativo y sustentable para Atacama Minvu-Gobierno Regional, ha permitido que se concreten proyectos habitacionales destinados a las familias más vulnerables de la región, para reducir progresivamente el déficit habitacional. El total del convenio es de 83 mil millones de pesos. Este convenio se encuentra en proceso de extensión de vigencia y de incremento de aportes, hasta el año 2023.

Durante el año 2021 se otorgaron un total de cuatro mil 329 unidades de subsidios habitacionales para las familias de la región.

Actualmente, dentro de los proyectos urbano habitacionales en desarrollo e implementación están Llanos de La Candelaria en Copiapó y 26 de octubre en Chañaral.



Luego de un trabajo conjunto entre el Ministerio de Bienes Nacionales y el sector privado, se logró entregar 63 títulos de dominio en el sector El Jilguero, comuna de Vallenar, dando solución a un problema de irregularidad de más de 20 años.

Dentro del Programa de Infraestructura Sanitaria, se realizó una inversión de tres mil 518 millones de pesos en la construcción de la macro urbanización llanos de La Candelaria, Etapa 1, en Copiapó, y la construcción de las obras de urbanización del campamento Jaime Sierra Castillo en Copiapó.

Durante el año 2021 se incorporaron 38 nuevos asentamientos al catastro de campamentos Minvu, con una estimación de mil 109 hogares. La comuna de Copiapó cuenta con 25 nuevos asentamientos y 813 hogares y es la que concentra la mayor cantidad de asentamientos en esta condición; Tierra Amarilla adiciona tres campamentos con 50 hogares; Diego de Almagro, tres campamentos con 17 hogares, y Huasco, tres campamentos con 123 hogares. Se suman un asentamiento en Freirina y tres campamentos en la comuna de Vallenar con 98 hogares.

El programa se ha propuesto implementar soluciones habitacionales que permitan resolver, de manera definitiva, la precariedad en que habitan las familias que viven en campamentos (identificación de familias en el Catastro de Campamentos 2011 y 2018), como también, colaborar con las municipalidades en la elaboración de programas de construcción de viviendas, desarrollo urbano y equipamiento comunitario.

En este contexto, se ha acelerado la gestión de cierre en campamentos con mayor antigüedad o consolidación, incrementando la intervención sobre los identificados en zonas de riesgo, con un plan que contiene distintas medidas.

Diversos proyectos concursables del Ministerio de Vivienda contaron con financiamiento para su ejecución durante el período 2018–2022, entre ellos los diseños de mejoramiento de la zona de conservación histórica Diego de Almagro, mejoramiento de la Plaza Alto del Carmen, mejoramiento del paseo Punta El Cobre, mejoramiento del espacio público y circuitos peatonales para la puesta en valor del casco histórico de la comuna Freirina y ejecución del proyecto de conservación de la primera etapa del bandejón Chorrillos de Caldera. La inversión realizada el año 2021 fue de 95 millones 913 mil pesos.

Además, se llevaron a cabo las postulaciones al programa Casa Solar, que tiene como objetivo potenciar el uso de energías renovables a través de la instalación de paneles fotovoltaicos conectados a la red (sin baterías). En el primer llamado se benefició a 94 viviendas y en el segundo a 105 viviendas, ambos con ejecución para 2022.

B. PLAN DE MEJORAMIENTO DEL TRANSPORTE.

En el mes de febrero de 2022 se inauguró el Terminal Terrapuerto en la ciudad de Copiapó, ubicado en la Ruta 5 Norte, a la altura del kilómetro 804,5 Sector Polvorín, en el ingreso sur a la



comuna, de una superficie de 58.550,49 metros cuadrados. Es un edificio de dos pisos, losa para el posicionamiento de buses interurbanos y rurales, 32 boleterías, estacionamiento subterráneo para 100 vehículos y mil 356 metros cuadrados de sala de espera interior para los pasajeros.

6. Salud

En 2021 se inauguró el Servicio de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) del centro de salud familiar (Cesfam) de Paipote, Copiapó, y se repuso el equipo de medicina nuclear de última generación en imagenología (cámara gamma) del Hospital Regional de Copiapó, con una inversión de 789 mil millones de pesos. Además, se repuso el tomógrafo axial corte del Hospital Provincial del Huasco y se renovó el parque vehicular de ambulancias de baja y alta complejidad en Chañaral, Diego de Almagro y Copiapó.

A noviembre de 2021, la reposición del Hospital Comunitario Huasco había alcanzado un avance de 80,61 por ciento.

Por otra parte, se implementó la estrategia de Testeo, Trazabilidad y Aislamiento (TTA) para mitigar la transmisión y efectos en la población a causa de la pandemia por covid-19. Para ello se transfirieron recursos a municipios por más de 840 millones de pesos.

Se aumentó la capacidad instalada para búsqueda activa en testeo: 34 nuevos establecimientos fueron designados para la toma de muestras por antígenos, llegando a 123 unidades para toma de muestras y se aumentaron las cuadrillas comunitarias —como agentes de socialización y educación de las medidas preventivas contra covid-19— de siete a 25. Además, se formaron 136 cuadrillas escolares y 599 facilitadores comunitarios, como agentes replicadores en cada ámbito y territorio.

Se incrementó la autonomía para descongelamiento de vacunas Pfizer en la región con la llegada del equipo ultracongelador y se reforzó el recurso humano en equipo vacunador y de fiscalización, logrando coberturas de personas vacunadas con primera y segunda dosis por sobre el 90 por ciento.

Durante el transcurso del año 2021, se contó con cuatro residencias sanitarias en la región, lográndose aislar a cuatro mil 775 personas por covid-19.

Se realizó el proceso de vacunación contra el covid-19 a los trabajadores de establecimientos educacionales (profesores, asistentes de la educación, educadoras de párvulos, directores, administrativos y manipuladores de alimentos), incorporados al 30 por ciento de la población priorizada en el calendario de vacunación. El procedimiento consideró a más de diez mil funcionarias y funcionarios en Atacama, como un elemento fundamental para entregar tranquilidad a las comunidades educativas con miras al reinicio del año escolar de forma segura.



7. Medio Ambiente

En el marco de Plan Nacional de Protección de Humedales 2018-2022, se logró la declaratoria del santuario de la naturaleza del humedal costero de Totoral y del humedal Desembocadura río Copiapó. Este último fue aprobado por el Comité de Ministros para la Sustentabilidad y se encuentra en toma de razón por parte de la Contraloría General de la República.

En ecosistemas acuáticos, se logró la declaratoria del primer humedal urbano de la región, el Paseo Ribereño de Vallenar. Además, se solicitó la declaratoria como humedal urbano del Parque Kaukari de Copiapó. Con relación a los humedales altoandinos, se continuó con el desarrollo del proyecto Corfo Desarrollo y sustentabilidad de nuevas actividades productivas y turismo de intereses especiales en la Región de Atacama, a través del monitoreo integrado de humedales altoandinos en la cuenca del Salar de Maricunga, que se encuentra en última etapa en el proceso de su gobernanza con todos los actores involucrados.

Desde la Secretaría Ejecutiva Regional de Residuos se coordinaron y articularon las gestiones para el cierre del exvertedero de la comuna de Huasco, que consideró el confinamiento de microbasurales de la ciudad, eliminando un problema sanitario y ambiental de la comuna.

El año 2021 se generaron en la región 9.476,1 gigavatio-hora (GWh). La generación eléctrica proveniente de fuentes renovables alcanzó históricamente a 5.018,7 GWh, equivalentes al 53 por ciento del total de energía generada, por sobre las fuentes tradicionales, siendo la primera vez que en Atacama las centrales en base a energías renovables produjeron más electricidad que las convencionales. Además, ingresó a primeras pruebas de conexión una nueva planta solar en la comuna de Diego de Almagro, con cuya incorporación al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) se llegó a 46 centrales operativas en la región de tecnologías solar fotovoltaica, eólica, mini hidroeléctrica de pasada y termoeléctricas a carbón, petróleo diésel e IFO.

En relación con la implementación del Plan de Prevención de la Contaminación en Huasco y su zona circundante, se ha elaborado la plataforma web airehuasco.mma.gob.cl, en la que se despliega información sobre la calidad del aire y las emisiones de las principales fuentes emisoras de la zona, a fin de facilitar el acceso y entendimiento por parte de la comunidad. Además, se aprobó el convenio para la cesión de la supervisión técnica de las estaciones monitoras de calidad del aire de la planta de Pellets y de la Central Térmica Guacolda S.A.

Se declararon zonas saturadas por material particulado respirable (MP10), como concentración de 24 horas y anual, a las zonas de Copiapó y Tierra Amarilla, dándose inicio al procedimiento para la elaboración del anteproyecto del plan de descontaminación atmosférica. Además, se aprobó el convenio para la cesión de la supervisión técnica de las estaciones monitoras de calidad del aire pertenecientes a la Fundación Hernán Videla Lira.



8. Deporte

En 2021 se inauguró el proyecto de conservación de luminarias exteriores del Estadio Luis Valenzuela Hermosilla, el que tuvo una inversión sectorial de 629 mil 893 millones de pesos.

Se iniciaron las obras de conservación del Estadio techado Luis Rojas Araya, en la comuna de Huasco, con una inversión de 728 mil millones de pesos.

Además, se implementaron 358 talleres en el área de deporte de participación social y el programa Crecer en Movimiento.

9. Mujer y Equidad de Género

En 2021, los centros de la mujer, ubicados en Chañaral, Copiapó y Vallenar, brindaron atención ambulatoria a 448 mujeres víctimas de violencia en sus relaciones de pareja o de exparejas. En tanto, las casas de acogida, situadas en las capitales provinciales, recibieron a 25 mujeres víctimas de violencia grave o en riesgo vital.

Se capacitó a 95 jóvenes como monitores y monitoras en prevención de violencias contra las mujeres, y a 199 como agentes preventivos, a través del Programa de Prevención de la Violencia contra las Mujeres.

Asimismo, 590 mujeres participaron del programa jefas de hogar, 334 aprobaron cursos de capacitación, 64 nivelaron estudios básicos y/o medios y 73 accedieron a alfabetización digital.

Se instaló el programa de 4 a 7 en las comunas de Copiapó, Caldera, Vallenar, Huasco, Freirina y Alto del Carmen, con cobertura para 305 mujeres y 425 niños y niñas, para apoyar a personas responsables de niños y niñas de entre seis y trece años, que trabajan, nivelan estudios o buscan trabajo.

10. Las Culturas, las Artes y el Patrimonio

Se puso en marcha, en febrero de 2021, el Centro Cecrea en Vallenar, obra cuya inversión pública alcanzó los dos mil 92 millones de pesos. Su objetivo es fortalecer el desarrollo y experimentación de niños, niñas y jóvenes de la comuna en los ámbitos de artes, ciencias, sustentabilidad, tecnología y comunicaciones.

Se inauguró, en marzo de 2021, la biblioteca pública de Chañaral Federico Varela, financiada por el FNDR, con una inversión de dos mil 887 millones de pesos. Esta ha permitido devolver a la comunidad un espacio cultural y de fomento lector que había sido destruido en los aluviones de 2015.



Se inauguró el Archivo Regional de Atacama, servicio público del Servicio Nacional de Patrimonio, encargado de recopilar, preservar y poner en valor la documentación histórica de la región, tanto aquella emanada por la gestión del Estado como la privada que concite interés público. Este es el primer archivo regional de la Red de Archivos Regionales del país.

Se reconoció y premió con un millón de pesos a ocho mujeres artistas, gestoras y/o cultoras, radicadas por más de quince años en la región, iniciativa que busca el rescate y fortalecimiento de la identidad cultural regional.

11. Otras iniciativas

En 2021 fue ejecutado el proyecto de conservación del Servicio de Registro Civil e Identificación, por un monto superior a 319 millones de pesos. Las obras finalizaron el 15 de febrero de 2022.

Se concretó el financiamiento de 29 proyectos del Fondo de Fortalecimiento de Organizaciones de Interés Público en la Región de Atacama. De ellos, 27 proyectos fueron de carácter local y dos, de alcance regional. El monto total adjudicado alcanzó la cifra de 47 millones de pesos.

Asimismo, se concretó el financiamiento de 32 proyectos del Fondo de Fomento de Medios de Comunicación Social en la región, con un monto total adjudicado que superó los 100 millones de pesos.

Se inauguró el Establecimiento de larga estadía para el adulto mayor (ELEAM) de Copiapó, que consideró una inversión sectorial de cuatro mil 285 millones de pesos. El edificio contará con tecnología de punta y tiene una capacidad para acoger 70 adultos mayores.

Se realizó la capacitación del programa Con buena energía, orientado a educar a las personas más vulnerables en el buen uso de la energía, para disminuir el consumo de electricidad. Se benefició a dos mil 913 personas, con la entrega un kit de ampolletas e información de eficiencia energética; la inversión fue de 21 millones de pesos.

A través de la Seremi de Desarrollo Social se atendió a 310 personas en los albergues de Valle-nar, Copiapó y Caldera, con una inversión de más de 536 millones de pesos.



III. Plan regional de gobierno para el período 2022-2023.

1. Economía

Entre los desafíos para 2022, se continuará apoyando al sector de pequeña minería y minería artesanal a través de la entrega de los beneficios del Programa de Asistencia y Modernización de la Minería (PAMMA), con una inversión aproximada de 700 millones de pesos. Además, se continuará la ejecución de los programas del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), cuya inversión total es de mil 464 millones de pesos, que corresponden a los fondos concursables de beneficios referidos a innovación en faenas y plantas mineras.

Se considera la obtención del financiamiento por parte del Gobierno Regional (Gore) de Atacama para la ejecución del programa FNDR de sondaje provincial para la pequeña minería, con una inversión total de tres mil millones de pesos para el período 2022-2024, con el objetivo de ejecutar un total de 20 mil metros de sondajes para beneficiar a 150 productores mineros en la región. Este programa forma parte de la cartera de proyectos del plan de gobierno 2019-2022.

También se proyecta el ingreso al Gore de una iniciativa de inversión correspondiente al programa FNDR Integral para el sector de la pequeña minería en la región, cuya inversión estimada es de doce mil millones de pesos para el período 2023-2025, considerando la entrega de recursos para desarrollo de labores, obras de seguridad, adquisición de equipos y maquinarias, paneles solares, plantas mineras y reparación de caminos, entre otros.

Para 2022, la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo) ha definido desafíos relacionados a sustentabilidad y cambio climático, género y digitalización, además de profundizar el rol de las regiones, ajustando las intervenciones a las realidades productivas de cada territorio. En la región se están articulando, junto con el Gore de Atacama, acciones específicas para intervenir en el sector frutícola regional, a partir del trabajo que ha desarrollado el Programa Territorial Integrado (PTI) Uva de mesa de los valles de Atacama, además de aportar al fortalecimiento de la denominación de origen del aceite de oliva del valle de Huasco. Otros desafíos para 2022 y 2023 son profundizar los espacios de gobernanza y participación en los programas de los sectores de energía y turismo, junto con ampliar la red de ecosistema de emprendimiento e innovación, sumando nuevos actores regionales. Por último, se espera focalizar recursos para proyectos de inversión que puedan generar más empleos.

El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca) se enfocará en reforzar la presencia en el territorio, a través de la participación en las diversas mesas de trabajo lideradas por el sector pesquero artesanal, prestando asistencia y acompañamiento para facilitar el cumplimiento normativo pesquero, lo que beneficiará a más de cuatro mil pescadoras y pescadores en la Región de Atacama.



El Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de Acuicultura de pequeña escala (Indespa) se encuentra en tratativas con el Gobierno Regional para llevar a cabo un convenio colaborativo que tiene como objetivo generar las condiciones favorables para el desarrollo económico-productivo del sector pesquero artesanal y la acuicultura de pequeña escala, por un monto total de mil cuatrocientos millones de pesos. Además, está en tramitación la licitación pública para la compra de equipos para acuicultores a pequeña escala de la comuna de Caldera, por un monto aproximado de cien millones de pesos, contemplando la compra de embarcaciones, equipos de buceo y motores.

La Comisión Nacional de Riego (CNR) continuará trabajando en la gestión del agua para mejorar la infraestructura de riego regional. A través de la bonificación de obras de conducción del agua procurará mayor seguridad a las organizaciones de usuarios de agua de las zonas en donde la actividad agrícola es la principal actividad económica local, con énfasis en la pequeña agricultura. Además, se buscará seguir tecnificando la superficie actualmente cultivada, para así hacer más eficiente el uso del recurso hídrico, disminuyendo su consumo y mejorando las producciones.

En la actualidad, el Ministerio de Agricultura ejecuta el nuevo plan Siembra por Chile que forma parte de las medidas de reactivación económica, mitigación de precios y creación de empleos que el gobierno implementará a gran escala en todo el país. Esta iniciativa, de diferentes programas del Ministerio de Agricultura y sus servicios, movilizará, junto a los municipios, más de 30 mil millones de pesos, con foco en la agricultura familiar campesina y en las comunidades de pueblos y naciones indígenas. En la Región de Atacama se está ejecutando este plan mediante mercados campesinos y programas e instrumentos de riego (que incluyen fondos de emergencia transitoria en proyectos para contratación de mano de obra) y considera apoyo en la seguridad hídrica, fertilizantes, mejoramiento de suelo y un programa de comercialización.

Además, se espera aumentar y fortalecer los mercados campesinos de la Región de Atacama e incorporar nuevos en las comunas de Alto del Carmen y Freirina, implementar la primera alianza productiva de la región, consolidar las ventas de los grupos preasociativos beneficiarios del programa PAE e implementar una nueva unidad operativa de Servicio Asesoría Técnica (SAT) para frutales mayores y procesados, beneficiando al menos a 20 usuarias y usuarios encadenados al mercado.

2. Educación

En 2022, la Seremi de Educación desarrollará un trabajo con foco en la convivencia escolar, debido a los acontecimientos acaecidos en algunos establecimientos educacionales en la región, para lo que se implementarán mesas de trabajo intersectorial y trabajo al interior de los establecimientos con los encargados de convivencia. Además, se promoverán jornadas hacia una educación no sexista.



3. Obras Públicas, Vivienda y Transportes

A. INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA, INTERURBANA Y RURAL.

Durante el año 2022 se iniciarán importantes proyectos que entregan conectividad estructural, entre ellos los proyectos de la Ruta 30 etapa 2, acceso sur Copiapó Km 0-12, que tiene un presupuesto de doce mil 800 millones de pesos, a iniciar el año 2022, y la segunda etapa de la Ruta C-495, ambos entregarán un mayor desarrollo para las localidades del Parral y Albaricoque en la provincia del Huasco. Además, se contempla el estudio de ingeniería del mejoramiento de la Ruta Altiplánica C-115-B, Diego de Almagro-Altamira y el mejoramiento del Paso San Francisco, Ruta C-13 KM 173,887 - 203,887.

Se contempla atender el déficit en obras de movilidad urbana (conectividad vehicular, promoción del uso de bicicleta y la caminata) y de vías, puentes, ciclovías, paseos, pavimentos, considerando las expropiaciones de aquellos terrenos declarados de utilidad pública en los planes reguladores vigentes y/o las referidas a la apertura de vías. Para ello se contempla la construcción de la prolongación de la doble vía en la Avda. El Palomar y el mejoramiento de la conexión sector Diego de Almagro con El Palomar en Copiapó, así como continuar con la etapa de diseño de la construcción Par Vial Lautaro Norte en Juan Martínez, Copiapó, y la construcción del camino de cintura y conexiones en Copiapó, así como avanzar en el proyecto de mejoramiento y normalización de rutas peatonales en la Región de Atacama.

B. RUTA COSTERA.

En octubre de 2022, la Dirección de Vialidad licitará las obras de conservación global mixta del sector Costa Sur y de conservación global mixta del sector poniente. Dichos proyectos comprenden una serie de rutas que deberán ser conservadas dentro del período 2022-2026, entre ellas la Ruta C-10 entre los kilómetros 80-118 y entre los kilómetros 0-55,9. En ambos proyectos se consideran un presupuesto total a iniciar el año 2022 de alrededor de doce mil millones de pesos.

C. MEJORAMIENTO DEL BORDE COSTERO.

La Dirección de Obras Portuarias tiene programada la licitación de tres obras, a las que se suma la conservación del Espigón Fiscal de Caldera, actualmente en ejecución. Dentro de las obras programadas se encuentra la reposición del borde costero de Chañaral, actualmente en etapa de obtención de Resolución Favorable. Su ejecución busca disminuir el déficit de áreas destinadas a recreación y espacios públicos costeros existentes en la comuna de Chañaral, para mejorar la calidad de vida de los habitantes de este territorio. El proyecto contempla una inversión estimada de más de cuatro mil 400 millones de pesos. Asimismo, se licitará la conservación de la Caleta Pan de Azúcar en Chañaral y Paseo Wheelwright - Playa El Jefe, sectores que requieren ser conservados para mantener el nivel de servicio.



D. VIVIENDA.

Para el año 2022, se contempla iniciar el proceso de ejecución del Plan de Gestión y Normalización de los sectores Cuatro Palomas, en Vallenar, y Canto de Agua, en Huasco.

Se busca una planificación y gestión en el territorio que permita una administración intencionada del patrimonio fiscal con apego a la normativa vigente. Con esto, se pretende dar solución al problema que afecta a las comunidades, como la proliferación de ocupaciones ilegales en terrenos de dominio fiscal, lo que genera asentamientos humanos precarios, con todas las consecuencias que ello implica.

Bienes Nacionales, en tanto, continuará con la ejecución de la primera etapa del Plan de Normalización y Gestión del borde costero, que abarca los sectores de Flamenco y Barranquilla, mediante la tramitación de los expedientes de ventas. Se buscará, además, regularizar los sectores de Aldunate, Población Barrionuevo, Salvador Reyes, Colina Alto y José Cisterna, en Cartavio.

El Minvu trabaja para concretar el término de tres mil 185 viviendas en ejecución e iniciar los proyectos habitacionales ya seleccionados, para la construcción de otras 411: en Caldera, 51 viviendas sociales; Condominio Killari, El Palomar, 100 viviendas; Chacra Martínez III, 160 viviendas y Carmen Vilches, 100 viviendas.

En el ámbito de asentamientos precarios, se contempla urbanizar aquellos sectores que adolecen de redes sanitarias, pavimentación y electrificación, específicamente en campamentos (priorizados) catastrados en la Región de Atacama. Actualmente las estrategias del programa de campamento se dividen en seis líneas de acción, desde la radicación con urbanización hasta la inclusión de familias de campamentos en proyectos de integración social. En relación a la condición social y geográfica del campamento, una intervención puede contar con más de una línea de acción simultáneamente. Durante el año 2022 se incorporaron 38 nuevos asentamientos al catastro de campamentos del Minvu, con una estimación de mil 109 hogares. La comuna de Copiapó cuenta con 25 nuevos asentamientos y 813 hogares y es la que concentra la mayor cantidad de asentamientos en esta condición; Tierra Amarilla adiciona tres campamentos con 50 hogares, Diego de Almagro, tres con 17 hogares, y Huasco, tres con 123 hogares. Se incorpora un asentamiento en Freirina y tres en la comuna de Vallenar, con 98 hogares. Con el objetivo de beneficiar y responder a las necesidades de las familias que actualmente se encuentran en situación de campamentos, el Programa Asentamientos Precarios transfiere recursos a la Seremi y Serviu para la realización de diversos proyectos y/o acciones.

La Seremi de Vivienda mantiene 33 convenios vigentes con cinco municipios de la región (Copiapó, Chañaral, Diego de Almagro, Tierra Amarilla, Vallenar), para diversas intervenciones como habitabilidad primaria, gastos de traslado transitorio y obras, entre otros. Además, a través de transferencias directas a Serviu se encuentran con intervención 35 campamentos, para la realización de diversos estudios, diseños y ejecuciones de obras o acciones, con la finalidad de mejorar la situación de las familias que viven en campamentos.



En el ámbito de obras urbanas, el desafío es continuar con la implementación de los programas de recuperación de barrios. El año 2022 se dio inicio a la recuperación de los barrios Torreblanca en Copiapó y Umbral Norte en Vallenar; se están interviniendo pequeñas localidades en Chañaral y en Alto del Carmen, y se continuará con la construcción de espacios de esparcimiento e integración de habitantes de las comunas de Atacama. Asimismo, se incentivará la participación de los municipios en los programas concursables de pavimentos participativos y de rehabilitación de espacios públicos y se continuarán e iniciarán nuevos parques urbanos que permitan disminuir las brechas existentes en las distintas comunas de la región.

La inversión del Serviu programada para el año 2022 es de 23 mil 711 millones de pesos, y se encuentra identificada, por arrastre al año 2023, en cartera vigente, la suma de 25 mil 235 millones de pesos.

E. PLAN DE MEJORAMIENTO DEL TRANSPORTE.

Se trabajará en concretar la construcción y materialización del diseño e ingreso del electro terminal Paipote para dar cabida al programa Red en la capital regional, como también el diseño e ingreso del centro de carga en Cardones.

El Gobierno Regional de Atacama consideró a la comuna de Freirina como zona de rezago, por esto, desde el año 2021 los servicios relacionados a esta causa han delineado sus planes de trabajo para apoyar este plan coordinado por el Gobierno Regional de Atacama. Durante abril de 2022 se llevó a cabo la Mesa Regional de Plan de Rezago para diseñar, durante el año 2022, junto a la Municipalidad de Freirina, un servicio de transporte a gran escala que mejore las condiciones de conectividad de esta comuna.

4. Salud

En el período 2022-2023 se contempla iniciar la construcción de la Unidad Oncológica Región de Atacama con su respectivo equipamiento. Además, dentro de las inversiones previstas, está la reposición del Centro de Salud Familiar (Cesfam) de la comuna de Copiapó, el reinicio de las obras de la reposición del Hospital Comunitario de Diego de Almagro y la construcción de un centro de salud mental en las comunas de Caldera y Huasco.

Durante 2022 se continuará con la campaña de vacunación de la cuarta dosis contra covid-19, en personal de salud, mayores de 18 años y persona inmunocomprometidas. Para fortalecer el testeo se han transferido hacia los municipios un total de 141 millones de pesos, con el compromiso de mantener los recursos hasta el término de la alerta sanitaria.



5. Deporte

Durante 2022 se proyecta el inicio de las obras del Polideportivo Centro Elige Vivir Sano, en la comuna de Chañaral, y la conservación de la carpeta de pasto sintético del Estadio La Caldera. Además, se aumentará la cobertura regional en talleres, con una inversión cercana a los 800 millones de pesos.

6. Mujer y Equidad de Género

Para el año 2022, el programa Mujeres Jefas de Hogar tendrá una inversión de más de 151 millones de pesos, con cobertura para 670 jefas de hogar de las nueve comunas de la región. El programa de 4 a 7, con implementación en nueve establecimientos educacionales, llegando a las comunas de Chañaral, Diego de Almagro, Copiapó, Alto del Carmen, Huasco y Vallenar, dará cobertura para 305 mujeres y 425 niñas y niños, con una inversión de cerca de 141 millones de pesos. Además, se dará continuidad al funcionamiento de los tres Centros de la Mujer, con una inversión de 249 millones de pesos, y de las Casas de Acogida, con una inversión de 329 millones de pesos.

7. Las Culturas, las Artes y el Patrimonio

Se continuará con la ejecución de la construcción del Museo Regional de Atacama. El nuevo edificio acogerá laboratorios, bibliotecas, depósitos, auditorio, salas para exhibiciones permanentes y temporales, servicios higiénicos, ascensores y camarines, entre otros. La superficie es de mil 83 metros cuadrados y su inversión es de más de nueve mil 500 millones de pesos. Se prevé su inauguración para el año 2023.

8. Tecnología

En el contexto global de la revolución digital, el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) realiza diversas iniciativas que buscan aumentar las capacidades laborales de las personas en un mundo cada vez más digitalizado, en el que la alfabetización digital puede facilitar encontrar un empleo, desarrollar un emprendimiento o ejercer nuevas funciones en su desarrollo laboral, que además dan paso a futuras capacitaciones desarrolladas de forma *e-learning*. Este programa considera la entrega de un *tablet* para los participantes, en el que están contenidas todas las materias del curso. Las personas a capacitar en este programa, a nivel regional, son 500.



9. Otras iniciativas

En la línea del Programa Pequeños Aeródromos, debido al deterioro del pavimento existente, es necesario realizar obras de conservación en el aeródromo de la provincia de Chañaral con el objeto de fortalecer la red de conectividad aérea, para lo que se proyecta invertir 622 millones de pesos. Además, se considera una inversión del orden de los mil 400 millones de pesos en la conservación de la mayor área de movimiento del aeródromo de Caldera, apuntando a brindar mayor seguridad a las operaciones aéreas y a fortalecer la red de conectividad norte para entregar soporte en casos de emergencias.

En la línea de las conservaciones y mejoramientos a sistemas sanitarios rurales (SSR), se contempla una inversión del orden de cuatro mil 770 millones para el año 2022, con obras como el mejoramiento del sistema de agua potable rural (APR) Domeyko, en la comuna de Vallenar; la conservación de estanques metálicos de servicios sanitarios rurales (SSR) en Hacienda Atacama y Las Tablas, en la comuna de Freirina; la conservación de estanques metálicos Cachiyuyo, Hacienda Buena Esperanza y Perales Viejos, en la comuna de Vallenar, y construcción de una nueva fuente SSR en Incahuasi, en la comuna de Vallenar, entre otros.

Además, se contempla la ejecución de obras de mitigación como el proyecto de conservación de riberas y cauces de Región de Atacama, obras de perfilamiento de cauce para la conducción aluvional en la Quebrada Paipote, en Copiapó, que contempla una inversión de más de seis mil 400 millones de pesos, y las obras de construcción en la descarga de Quebrada Paipote, por dos mil 225 millones de pesos.

En cuanto a gestión territorial, el Plan de Licitaciones 2022 contempla dos inmuebles ubicados en Punta Padrones (de carácter industrial), en la comuna de Caldera; y tres lotes ubicados en el sector de la mina San José. Respecto de este último, su importancia radica en que es un inmueble fundamental para el turismo, conservación y patrimonio local, vinculado al rescate de los 33 mineros. El plan contempla enviar un reporte completo de los antecedentes al Ministerio de Bienes Nacionales para su revisión y posterior inicio del proceso de licitación.

En 2022 se desarrollarán diversas capacitaciones del programa Con Buena Energía, orientado a educar a las personas más vulnerables en el buen uso de la energía para lograr disminuir el consumo de electricidad. Se capacitará a 913 personas, a las que se les entregará un kit de ampolletas e información de eficiencia energética. La inversión estimada es de seis mil 600 millones de pesos.

Para el presente año, se tiene contemplada la reposición de la oficina del Registro Civil en la comuna de Diego de Almagro, cuya etapa de diseño fue aprobada por el Ministerio de Desarrollo Social, solicitándose financiamiento al Gobierno Regional de Atacama para su ejecución por un monto de 25 millones 300 mil pesos, además de la implementación del nuevo modelo de sistema de identificación, documentos de identidad y viaje y servicios relacionados.

