



Gobierno
de Chile

gob.cl

CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA

2020

INTENDENCIA
REGIÓN DE
ATACAMA

I. Antecedentes regionales

1. Situación regional

La Región de Atacama se localiza entre los 26° y 29° 20' de latitud sur. 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.

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

Un segundo factor demográfico relevante que da cuenta el período intercensal es el aumento de la población indígena, la que creció significativamente, ya que de ser menos del cinco por ciento de los habitantes el 2002 pasó a casi un tercio en 2017, si se considera a todos los pobladores que se identificaron como parte de un pueblo originario. El principal pueblo es el Diaguita seguido por el Colla. Este aumento significativo es el resultado del proceso de rescate y puesta en valor de la identidad indígena, que ha incidido en que la población se reconozca como parte de este colectivo.

La población regional nacida fuera del país alcanza las ocho mil 798 personas, las que proviene principalmente de Bolivia con un 32 por ciento, Colombia 23,9 por ciento y Perú con un 16,7 por ciento.

En términos de distribución de la población, el 54 por ciento de los habitantes regionales (153 mil 937) se concentra en Copiapó. En términos de distribución urbano-rural, el 91 por ciento de la población (260 mil 412) habita en zonas urbanas, mientras que el nueve por ciento (25 mil 756) lo hace en zonas rurales distribuidas en 751 localidades. El acceso a la red pública de agua en la región corresponde a 95 mil 516 familias conectadas, respecto de 2018 hubo un incremento de mil 323 familias.

En relación con las características socio económicas, la encuesta Casen 2017 estimó que el 7,9 por ciento de la población regional se encuentra en situación de pobreza por ingresos, lo que se encuentra por debajo del promedio país que registra un 8,6 por ciento. Por otra parte, el indicador de pobreza multidimensional, elaborado por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, indica que el 23,2 por ciento de las personas registradas en el Censo 2017 podrían considerarse pobres siguiendo los criterios de esta caracterización, cifra por sobre el promedio del país de 20,7 por ciento.

Según la Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana (ENUSC 2019), la tasa de victimización de hogares fue de un 17,6 por ciento durante 2019, ubicándose por debajo del promedio nacional (23,3 por ciento), sin embargo, se ubica en el tercer lugar de mayor tasa respecto de las regiones del país.

En materia de equipamiento y desarrollo integral, la salud es un eje central del Plan Regional de Gobierno, ya que hoy existen 4,8 médicos especialistas por cada diez mil habitantes. Además, hay 559 camas, cinco pabellones en Hospital de Copiapó (uno de urgencia y cuatro electivos) dos pabellones de cirugía menor en el Centro de diagnóstico terapéutico, cuatro en el Hospital Provincial del Huasco (tres electivos y uno de urgencia) y, nueve pabellones en total de la región sin contar los dos de cirugía menor.

Durante 2020, la región generó en total dos mil 979 mega watts de energía eléctrica. En cuanto al consumo per cápita anual, en el año 2020 fue de mil 488 kilo watts por hora siendo el más alto de las regiones del norte del país.

El Producto Interno Bruto de la región alcanzó los tres billones 966 mil millones de pesos durante el año 2019 (Banco Central, precios corrientes), lo que representa el dos por ciento del Producto Interno Bruto nacional. Los principales sectores productivos son: la minería (36,9 por ciento), los servicios financieros y personales (12,9 por ciento) y la construcción (11,8 por ciento).

En diciembre de 2020 las exportaciones de la región alcanzaron un valor total de cuatro mil 537 millones de dólares, representando el 6,54 por ciento del total de las exportaciones chilenas, posicionándola en el sexto lugar, según el monto exportado por región. En términos de dólares FOB exportados, Atacama presentó una variación de un 24,93 por ciento respecto del año anterior.

En términos de empleo, en la región se registran 143 mil 550 personas en la fuerza de trabajo y según la Encuesta Nacional de Empleo, elaborada por el Instituto Nacional de Estadísticas, en el trimestre de

noviembre de 2020 a enero de 2021 existen 128 mil trabajadores ocupados. Por lo tanto, la región tiene una tasa de desempleo de un 10,8 por ciento.

En el ámbito de la vivienda, la región presenta un déficit de siete mil 961 viviendas de acuerdo al Censo 2017. Existen 72 campamentos, con cuatro mil 648 hogares en campamentos existentes; estos campamentos se concentran en su mayoría en las comunas de Copiapó y Vallenar, lo anterior de acuerdo con los datos del catastro de campamentos del Minvu de 2018.

El acceso al recurso hídrico es un tema de común interés pues su uso es limitado, tanto para el consumo humano como para el sector industrial de la minería y agricultura: las estrategias para combatir esta problemática ha sido incorporar nuevas fuentes como el agua desalada en los procesos mineros y en el caso de las caletas plantas de osmosis inversa para los procesos productivos en lugares rurales. Asimismo, mejorar la eficiencia en la minería recirculando el agua y el riego tecnificado en el área agroindustrial, además de la construcción de una planta desalinizadora para el consumo humano.

2. Prioridades del Plan Regional

El plan considera cuatro puntos centrales: crecimiento, desarrollo y empleo; infraestructura y conectividad; ciudad, calidad de vida y seguridad ciudadana. Contempla un monto total de inversión público-privada de once mil millones de dólares, que será implementado en cuatro años, y que alcanzará los 25 mil millones de dólares en ocho años.

Definiciones Estratégicas

- a. Infraestructura y conectividad: se hace necesario aumentar la capacidad vial en Atacama en el corto plazo, dado que, los déficits de conectividad impactan negativamente la calidad de vida de las personas y por ende la economía regional, debido a sus implicancias sobre la productividad. A ello se suma, la geografía de la región, puesto que, al contar con alternativas viales, hace que se tengan carreteras y caminos interiores con un rol protagónico en el transporte de personas y mercaderías.

En consecuencia, a través de la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas se impulsará el proyecto de la reposición de la Ruta 5 en Chañaral, considerando una inversión de 17 mil millones de pesos, lo cual contempla tres kilómetros de extensión de sur a norte, con la implementación de una

calle de servicio, una pasarela de acceso y la conexión de la ciudad con el borde costero. Por otro lado, el borde costero de Atacama es una zona estratégica, por lo que se está ejecutando un proyecto que consiste en el cambio de estándar vial de 114 kilómetros de caminos costeros. Por último, con los proyectos del mejoramiento del Paso San Francisco, se propicia una mayor integración internacional como también por el mejoramiento del Paso San Francisco entre los sectores del Salar de Pedernales y el Salar de Maricunga, el cual, actualmente está en ejecución.

En la misma línea otros dos hitos importantes en conectividad vial son el inicio de las obras del mejoramiento de la Ruta C-495, entre los sectores de La Fragua y Junta Valeriano en la comuna de Alto del Carmen y la reposición de la Ruta 30, en el sector enlace Travesía-Copiapó.

- b. Crecimiento, desarrollo y empleo: es clave para el desarrollo de Atacama, por lo que las acciones a implementar están orientadas a apoyar el sector de la pequeña minería, con programas de asistencia técnica, capacitación, adquisición de maquinarias, como también dos programas de alto impacto como apoyo al desarrollo territorial e impulso productivo y programa creación desarrollo y fortalecimiento Mipes. Otro sector, es el turismo, a través de su programa de valorización y, por último, el sector de la pesca, con la intervención de las caletas pesqueras de la región.
- c. Ciudad y calidad de vida: para avanzar en esta línea, se trabaja en estas tres áreas: plan urbano habitacional, construcción de parques y el mejoramiento del transporte. Al término del gobierno se entregarán a cinco mil 500 familias los programas habitacionales del: Fondo Solidario de Elección de Vivienda-DS49 (sectores vulnerables), Sistema Integrado de Subsidios-DS01 (sectores medios), Proyectos de Integración Social.
- d. Seguridad ciudadana: La percepción de inseguridad es una combinación de múltiples causas, esto provoca que, de una u otra forma, las personas se sientan inseguras y tengan temor a ser víctimas de un delito en algún momento de sus vidas. Con el fin de contribuir a garantizar la paz, tranquilidad y a reducir o neutralizar la criminalidad y delincuencia a nivel regional.

II. Principales logros alcanzados durante el año 2020

1. Infraestructura y Conectividad

A. Infraestructura vial urbana, interurbana y rural

Se impulsaron obras de infraestructura vial, urbana, interurbana y rural que permitirán mejorar el estándar vial, promover el desarrollo del borde costero y propiciar una mayor integración internacional. El Ministerio de Obras Públicas tuvo un gasto sectorial del orden de cuarenta y ocho mil 390 pesos y obras con recursos del Fondo nacional de Desarrollo regional mil 806 millones de pesos ejecutados por la Dirección de Vialidad.

Durante el 2020 continúa ejecutándose la segunda etapa de las obras del mejoramiento de los 45,5 kilómetros de la Ruta C-46 en el tramo entre Vallenar y Huasco, siendo este uno de los ejes transversales de la conectividad regional. En esta etapa las obras contemplan una mejora del camino, considerando las distintas pasadas urbanas, se incluye una vía multipropósito aleada al camino, estructuras tipo pasarelas que mejorarán en calidad y seguridad el paso de peatones por la ruta, además de la construcción de un by pass en Huasco Bajo. Habiendo terminado el primer tramo entre Huasco y Huasco Bajo, en la actualidad se encuentra en ejecución el segundo tramo, que considera la conexión entre Huasco Bajo y el sector de Nicolasa de Freirina: la entrega de esta etapa, está programada para noviembre 2022 y contempla una inversión estimada de doce mil 494 millones de pesos.

En la línea de conectividad y acceso el fondo nacional de desarrollo regional financió durante 2020 dos mejoramientos de los puentes en las localidades de Amolanas y Tirado en la comuna de Tierra Amarilla, con una inversión de mil 208 millones de pesos esperando su término para el primer semestre de 2021. Para el año 2021 se espera que se lleve a cabo la construcción puente y acceso en la localidad de Los Loros comuna de Tierra Amarilla con una inversión de setecientos cincuenta y nueve millones de pesos.

En diciembre de 2020 se concretó la transferencia de recursos de tres mil 400 millones de pesos al Ministerio de Vivienda y Urbanismo para financiar expropiaciones de la obra mejoramiento de la conexión de los sectores Diego de Almagro con El Palomar, en Copiapó, cuyo inicio se programa para el primer semestre del 2021. El diseño contempla un cruce vial de 1,4 kilómetros, entregando mayor conectividad

y seguridad a los más de 140 mil habitantes de la capital regional. El plazo de inicio de obras se proyecta para el primer semestre de 2021, con término proyectado para diciembre de 2023 con una inversión sectorial de nueve mil 785 millones de pesos y beneficiando alrededor de 20 mil personas.

Otra obra de importancia es la construcción del camino doble vía en la comuna de Copiapó que dará continuidad a la Avenida El Palomar proporcionando conectividad, entre la Avenida Henríquez y la Ruta 5, mejorando así el tránsito vehicular. Durante 2021 se espera avanzar con la adjudicación e inicio de las obras contemplando una inversión de más dos mil 200 millones de pesos y beneficiando a 25 mil personas.

A diciembre de 2020 se inicia la construcción macro urbanización Llanos de La Candelaria, en la comuna de Copiapó, cuyo monto total de inversión es de dos mil 946 millones de pesos. El proyecto tiene como objetivo incrementar la cantidad de terrenos urbanizados disponibles para cubrir las necesidades de viviendas requeridas en la comuna de Copiapó y así disminuir el déficit habitacional existente, en una planificación que abarca una superficie total de 32 hectáreas de propiedad del SERVIU. Las obras necesarias para habilitar los terrenos antes descritos consideran la ejecución de sistemas de impulsión de agua potable, construcción de un nuevo estanque de agua potable, sistema de distribución de agua potable, colectores de alcantarillado, obras eléctricas e iluminación pública, y pavimentación, entre otros.

Además, como consecuencia de la actual pandemia, y de la necesaria adaptación de las ciudades a la nueva normalidad, se generaron cuatro programas de mejoramiento de barrios en la región, los cuales consistieron en la implementación de ciclovías en la comuna de Caldera, habilitación de vías peatonales en calles céntricas de la ciudad de Copiapó y mejoramiento de paraderos. Estas obras tuvieron la finalidad de implementar medidas temporales de distanciamiento y circulación, en el contexto del plan nacional de movilidad. Asimismo, en noviembre de 2020 se iniciaron las obras de reposición de semáforos en la comuna de Copiapó, su término se espera a fines de 2022. Asimismo, en la línea de movilidad el Ministerio de Vivienda y Urbanismo espera iniciar obras del orden de mil 397 millones de pesos por el mejoramiento y normalización rutas peatonales en la Región de Atacama.

Durante 2020 en materia de conservación de aeropuertos existió una inversión del orden de mil 209 millones de pesos, obras que consistieron en: conservación de la pista, sello de grietas, aplicación de protector de superficie asfáltica, junto con la conservación del cerco perimetral entre otras. Asimismo, un avance de más del 90 por ciento del anteproyecto Mejoramiento Aeropuerto Desierto de Atacama.

B. Ruta costera

Durante el año 2020, se terminaron las obras de conservación de la ruta costera en diferentes tramos, tales como, Puerto Viejo–Barranquilla con una inversión de tres mil 153 millones de pesos y el tramo Caldera-Puerto Viejo con una inversión de tres mil 336 millones de pesos. Asimismo, en la senda de la conservación, durante el mismo año se ejecutaron las obras de conservación de la ruta costera C-302 en el tramo El Morro-Puerto Viejo, las cuales continúan durante el año 2021, contemplaron una inversión de dos mil 984 millones de pesos. Todas estas obras que son parte del Plan Regional de Gobierno son financiadas con recursos del Fondo de Desarrollo Regional y con fondos sectoriales del Ministerio de Obras Públicas.

C. Mejoramiento borde costero

Durante 2020 se ejecutan obras de la tercera etapa del mejoramiento de borde costero de la playa Las Machas en Bahía Inglesa, comuna de Caldera. Las obras contemplan una inversión con financiamiento mixto por tres mil 258 millones de pesos y su inicio fue en junio del mismo año.

Asimismo, en abril de 2021 se terminaron las obras del mejoramiento del borde costero de Huasco, que intervinieron el borde costero actual a lo largo de 980 metros de longitud, desde el sector del faro hasta la caleta pesquera artesanal, de manera de consolidar y mejorar las condiciones de seguridad de la zona, otorgando mejores espacios públicos. Entre las obras ejecutadas, se destaca la restitución de pavimentos, la incorporación de una ciclovía, nuevas rampas peatonales, áreas verdes, construcción de jardineras, sombreaderos, mobiliarios urbanos y la construcción de nuevo paseo que conecta el borde costero existente con la caleta pesquera. Las obras incorporan, además, muros de protección costera, cambios de luminarias y señaléticas. La inversión total superó los dos mil 400 millones de pesos.

En noviembre de 2020, terminaron las obras de mejoramiento del borde costero Playas Brava y El Jefe, en la segunda y tercera etapa, ambas de Caldera, beneficiando a más de 17 mil habitantes. Esta iniciativa, comprende una serie de obras que conectan los sectores del terminal pesquero y el Paseo Wheelwright con la Playa Brava. Las obras implicaron una inversión de mil 599 millones de pesos y consideraron una intervención de 60 mil 620 metros cuadrados de áreas verdes, paseos y pasarelas, entre otros.

D. Infraestructura y mejoramientos caletas

En julio de 2020 pescadores de tres caletas rurales de Atacama recibieron camiones grúa para facilitar sus faenas y traslado de productos. La entrega de los vehículos consideró una inversión de 156 millones de pesos. La iniciativa que se enmarca en las distintas acciones que está llevando adelante el Gobierno para ir en ayuda del sector artesanal, frente a las complicaciones generadas por la pandemia, benefició a organizaciones de las caletas rurales de Carrizal Bajo, Chañaral de Aceituno y Los Bronces, todas ellas ubicadas en la Provincia del Huasco.

En el apoyo a pequeños acuicultores de Atacama en agosto de 2020 fueron entregadas 40 mil semillas de ostión y seis embarcaciones para desarrollar su actividad. La iniciativa implica aportes por 90 millones de pesos financiados a través del Gobierno Regional de Atacama e Indespa. La ejecución del proyecto continuará durante el año 2021 con el traspaso de seis embarcaciones, equipadas con motor fuera de borda, a igual número de beneficiarios, en la comuna de Caldera.

En el contexto del Convenio de Programación de Caletas firmada el 16 agosto de 2018, cuyo monto de inversión es de 52 mil millones 299 mil pesos, correspondientes al Fondo Nacional de Desarrollo Regional, trece mil millones 436 mil pesos, lo que representa el 26 por ciento y al MOP el monto de 38 mil millones 863 mil pesos que representan el 74 por ciento restante. El año 2020 existieron importantes avances en el diseño de la caleta de Chañaral de Aceituno en Freirina. Iniciativa cuya ejecución se encuentra planificada y programada en el plan de zona de rezago para el 2022.

E. Integración internacional

La Dirección de Vialidad se encuentra desarrollando trabajos de mejoramiento de la red vial asociada a los pasos fronterizos presentes en Atacama. Estas obras tienen como objetivo potenciar e impulsar la economía regional. Es por ello que se encuentra en ejecución la continuación del proyecto de mejoramiento del Paso San Francisco, Sector Pedernales-Salar De Maricunga, las obras en este periodo se desarrollan en la Ruta C-13 entre el kilómetro 203 y el kilómetro 233 (intersección con Ruta 31 CH), estas obras contemplan una inversión de más de seis mil millones de pesos estimando su fecha de término para el año 2022. A la fecha se encuentra en un estado de avance superior al 90 por ciento.

En particular, la Región de Atacama ha privilegiado el Paso San Francisco, que es la ruta de interconexión con Argentina y que requiere de estándares de pavimentación muy rigurosos, dado lo duro del invierno en la cordillera altioplánica. Con este proyecto se pretende avanzar en la pavimentación de la ruta que une la Provincia de Chañaral con Argentina, por el Paso San Francisco, muy importante para la integración de la Región de Atacama con las provincias argentinas de Catamarca, Córdoba, La Rioja, Santiago del Estero y otras que pueden ir incorporándose desde el noreste argentino.

En este contexto, se ha definido que el corredor que debe formar parte de la conectividad hacia el Paso Fronterizo San Francisco en la comuna de Copiapó es el que entrega una conectividad más directa con el Puerto de Chañaral. Con el objetivo de generar la integración económica con el noreste argentino, es así como los productos de las provincias argentinas mencionadas están a 800 kilómetros de sus puertos, en cambio, a través del Paso San Francisco–Puerto de Chañaral o Caldera, la distancia para exportar sus productos a la cuenca del Pacífico por puertos chilenos se reduce a 300 o 400 kilómetros.

2. Crecimiento, Desarrollo y Empleo

A. Más y mejor desarrollo

Atacama, es un territorio que tiene un gran potencial de generación de energías limpias y renovables. Hoy, a nivel nacional, es la cuarta región en generación de energías, y la segunda región en la generación de energía renovable, representando el 22 por ciento de la matriz energética regional.

En la línea de reactivación considerando el contexto de pandemia se llevó a cabo durante el año 2020 el Programa de Apoyo a la Reactivación (PAR) Impulsa se entregaron subsidios por más de mil 813 millones de pesos a 574 Mipymes de las nueve comunas de la región. Estas empresas concentran mil 423 empleos permanentes, y el 39 por ciento de ellas implementaron proyectos para digitalizar sus negocios.

Durante 2020 en materia de competitividad, por medio del instrumento Programas Territoriales Integrados (PTI), continúan en ejecución dos iniciativas de carácter estratégico que corresponden a los PTI Uva de Mesa de los valles de Atacama y PTI 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. En ambos programas participan más de 100 empresas e instituciones, y para su ejecución se han dispuesto de 260 millones de pesos.

Se ejecutó el programa Crece, que a través del Fondo Desarrollo de Negocios financió iniciativas de proyectos de inversión para 44 empresas. Contó con un presupuesto total de 239 millones 451 mil pesos, que beneficiaron a empresas de la región, de las cuales 18 de ellas son emprendimientos liderados por mujeres.

Con fecha 28 de septiembre de 2020, entró en vigencia el nuevo subsidio al empleo, siendo responsable de su implementación el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, este es un beneficio que incentiva el regreso de trabajadores con contrato suspendido, acogidos a la Ley de Protección del Empleo por motivo de la emergencia sanitaria declarada en el país a causa del COVID-19 y también la contratación de nuevas personas en las empresas, financiando parte de sus remuneraciones por un periodo de seis meses. Este mecanismo forma parte del plan de gobierno Paso a Paso Chile Se Recupera, el cual implica una inversión pública cercana a los dos mil millones de dólares en el país. El Subsidio al Empleo consta de dos modalidades: línea regresa y línea contrata. A febrero de 2021, en la Región de Atacama han postulado 686 empresas, beneficiando a tres mil 947 trabajadores, de los cuales 503 corresponden a la línea regresa y tres mil 444 a la línea contrata. Las empresas tienen plazo para postular hasta el 30 de junio de 2021.

El Servicio de Cooperación Técnica en 2020 contó con un presupuesto de más de dos mil 500 millones de pesos en comparación con los 900 millones disponibles durante el 2019. El FNDR aportó 526 millones de pesos al financiamiento 2020 de Sercotec, focalizando este monto en los programas Crece Abeja, Crece Multisectorial, Emprende Abeja y Emprende Capital Semilla, los que en su conjunto contaron con una cobertura de 95 beneficiarios.

El Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec), anunció la apertura de tres nuevas oficinas satélite de los Centro de Negocios Sercotec para el 2021, en las comunas de Caldera, Huasco y Chañaral, espacios que buscan apoyar a más de 500 clientes en las tres comunas, con un impacto económico proyectado en un 30 por ciento ya sea en el aumento de ventas, número de nuevos empleos formales generados o nuevas inversiones.

En materia de innovación, en agosto de 2020 la región publicó su primera Estrategia de Innovación, la cual espera su desarrollo basado en cuatro pilares estratégicos, interrelacionados que persiguen tanto combatir las brechas de la región, siendo estas: agua, sustentabilidad y cambio climático, eficiencia y encadenamiento del sector minero, competitividad, agregación de valor y diversificación productiva y desarrollo, atracción y retención de Capital Humano.

Durante 2020 el Fondo de Solidaridad e Inversión Social, benefició a 338 personas con una inversión de 304 millones 751 pesos. Invertidos en la línea programática del Emprendimiento, a través, de Yo emprendo básico y Yo emprendo semilla.

B. Impulso productivo

A través de recursos del Fondo de Desarrollo Regional se financiaron dos programas Hacia el Desarrollo y Fomento a la Pesca Artesanal ejecutados con Sernapesca e Idespa, existiendo un gasto durante el 2020 de ciento veinte millones de pesos, destacándose la asesoría legal y la compra de equipamiento.

Dentro de la gestión de la Secretaría Regional Ministerial de Minería, la ejecución del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica para la Pequeña Minería Artesanal (PAMMA), que en el año 2020 ejecutó un total de setecientos sesenta y cinco millones de pesos, apoyando un total de ciento treinta proyectos, tanto asociativos e individuales, y beneficiando a mil 783 pequeños productores mineros.

Asimismo, se suma la ejecución de cuatro Programas del FNDR, financiados por el Gobierno Regional de Atacama y ejecutado por la Subsecretaría de Minería, a través de la Seremi de Minería Atacama, y que al año 2020 se ejecutó un total de tres mil 105 millones de pesos, que corresponde a un cumplimiento del 40 por ciento respecto al presupuesto total del FNDR de siete mil 771 millones de pesos para el periodo 2019-2022. Al respecto, como beneficios directos al sector de la pequeña minería se entregó un total de dos mil 239 millones de pesos, de los cuales mil 718 millones de pesos correspondieron a proyectos individuales (237 productores mineros) y 521 millones de pesos a proyectos asociativos (15 agrupaciones mineras). Asimismo, se suma la aprobación en abril de 2021 del programa de sondajes por un monto de tres mil millones de pesos, el cual beneficiará a 150 faenas mineras, con la ejecución de 20 mil metros de sondaje en total. Esta campaña permitirá a los productores aumentar su certidumbre antes de hacer cualquier labor de avance de metros, ya que, con la información aportada por los sondajes, sumada a la asistencia técnica geológica, topográfica, análisis químico y mineralógico, podrán aportar a la reactivación de la actividad productiva y a su vez mejorará la calidad de la producción que incidirá fuertemente en la contratación de mano de obra, contribuyendo a la reactivación económica.

En el marco del programa “Difusión Estratégica, imagen región y fortalecimiento de destinos de la Región de Atacama”, se ejecutaron en 2020 una inversión de 389 millones de pesos, apoyando a la industria

regional de la hospitalidad y los servicios, la más golpeada por efectos de la pandemia, a través de un Programa de Implementación de Protocolos COVID, que contó con más de 100 beneficiarios, preparando así a los servicios turísticos para recibir a visitantes y turistas de la región de Atacama. Como parte de este programa, se entregó kits sanitarios a todos los beneficiarios, el cual consistió en alcohol gel, mascarillas, termómetro digital sin contacto y señaléticas COVID con indicaciones y recomendaciones para la distancia física, entre otros. En esta misma línea, y con el afán de habilitar destinos, se entregaron 20 tótems sanitarios con tecnología QR y material promocional de Verano Responsable a Gobernaciones Provinciales, Municipios, Parques y Reservas Nacionales, entre otros.

Tras la promulgación en el Diario Oficial de la Política Nacional de Desarrollo Rural, el Ministerio de Agricultura trabajó en conjunto con los actores territoriales e institucionales en diversas áreas que permitieron avanzar, a través de la gestión de Indap, en la obtención de tres resoluciones sanitarias para pequeños productores de queso de cabra y manjar en la Provincia de Huasco, permitiendo que familias crianceras de Atacama puedan mejorar sus ingresos y acceder a mercados formales.

En turismo rural se llevó a cabo una asesoría especializada que benefició a 20 usuarios de Indap del Valle del Huasco, logrando 20 diagnósticos individuales, 20 planes de inversión, 20 modelos de negocio, identificación y diseño de cuatro experiencias de destino, diseño de la imagen destino, ejecución de un plan formativo, diseño de plataforma web y material promocional, videos y gráficas para redes sociales.

La gestión de Indap permitió intervenir durante 2020 tres grandes obras de reparación y mejoramiento de la conducción del agua para riego asociativo extrapredial y dos obras menores para riego asociativo, beneficiando a 30 usuarios con 115,2 hectáreas y una inversión de ciento cincuenta y cuatro millones 286 pesos. Para el caso de obras intraprediales, el programa de riego individual logró la tecnificación 50,61 hectáreas, beneficiando a un total de treinta y ocho agricultores de los cuales tres son usuarios con proyectos que incorporan energías limpias y siete usuarios pertenecientes al rubro criancero con obras de acumulación.

3. Ciudad y Calidad de Vida

A. Plan urbano habitacional

La población de la Región de Atacama de acuerdo con los datos del Censo 2017 tiene un total de 286 mil 168 habitantes, lo que indica un crecimiento en 31 mil 832 habitantes (equivalente aproximado a trece mil 420 viviendas considerando 2,4 habitantes por vivienda); esto es un 12,5 por ciento de aumento respecto al Censo 2002. De acuerdo con el Censo 2017, la región cuenta con 121 mil 94 viviendas, y su déficit cuantitativo es de siete mil 961 viviendas. El sector aborda la demanda habitacional de las familias, a través de un Programa de Subsidios, los cuales se encuentran destinados a la atención del déficit cuantitativo y al déficit cualitativo.

En vivienda, al cierre de 2020 se han otorgado un total de cuatro mil 681 subsidios, de los cuales cuatro mil 126 son para proveer vivienda y 555 para el mejoramiento de las viviendas; con un total de dos millones 257 unidades de fomento.

Durante 2020 se entregaron un total de 739 viviendas nuevas a través de los distintos programas y del proceso de reconstrucción: 204 viviendas corresponden a proyectos de integración social, 215 a familias de sectores medios y 279 viviendas para familias vulnerables. Además, al cierre de 2020, un total de dos mil 806 viviendas se encuentran en ejecución, de las cuales mil 254 viviendas corresponden a Proyectos de Integración Social y mil 552 viviendas para familias vulnerables. En el ámbito de mejoramiento de viviendas, se encuentran ocho comités con sus obras terminadas y 65 grupos organizados con sus proyectos en ejecución. El total de la inversión en el ámbito habitacional el año 2020 correspondió a 55 mil millones 274 pesos.

En materia de campamentos, para el caso de los 56 nuevos campamentos catastrados en 2019, el programa durante 2020 ejecutó un total de 25 diagnósticos socio territoriales. En 21 de ellos se desarrollan acciones de estudios previos y en cuatro de ellos se dio inicio a gestión de cierre de campamentos a través de soluciones e intervenciones como la radicación y/o relocalización de las familias a través de otorgar subsidios habitacionales para la adquisición de vivienda construida. En los campamentos con gestión de cierre, se realizaron las siguientes intervenciones durante 2020: radicación vía urbanización para los campamentos Renacer–Los Héroe y Villa Stone, de la comuna de Diego de

Almagro y Futuro Unido de la comuna de Chañaral; y relocalización vía subsidio AVC para el campamento Pedro de Valdivia, comuna de Copiapó.

Entre fines de diciembre de 2020 y los primeros meses de 2021 se iniciaron cuatro proyectos habitacionales del Programa Fondo Solidario de Elección de Vivienda (DS-49) ubicados en las comunas de Copiapó y Chañaral, los que darán solución habitacional a cuatrocientos noventa familias vulnerables; los proyectos a construir son Condominio Punta Negra Sur II; Cumbres del Palomar Lote A3–Ca, El Palomar; Cumbres del Palomar, Lote A3-Cb, El Palomar y 26 de octubre 2a Etapa, Chañaral. Es importante señalar que el monto total de inversión para estos cuatro proyectos habitacionales supera los tres mil 900 millones de pesos y son en su mayoría cofinanciados a través del Convenio de Programación Habitacional Minvu–Gobierno Regional de Atacama; además se inició un proyecto del Programa de Integración Social en la comuna de Copiapó, que beneficiará a cientos ochenta familias.

En el ámbito del envejecimiento positivo, la región cuenta con un Establecimiento de Larga Estadía Adulto Mayor, en la comuna de Copiapó, con capacidad para 70 adultos mayores con dependencia moderada y severa; así como también se ejecutó la Conservación de Viviendas Serviu Adulto Mayor y se encuentra en diseño la iniciativa Construcción de 25 Viviendas Adulto Mayor, para la comuna de Copiapó.

En el ámbito urbano la región cuenta con dos nuevos espacios públicos que fueron entregados a la comunidad durante 2020, el Parque Esmeralda en la comuna de Copiapó y el Parque Río de Oro ubicado en la población Canto del Agua y Victoria en la comuna de Huasco; esta última cofinanciada con el Fondo Nacional de Desarrollo Regional; que permiten un desarrollo más integral y mejor calidad de vida para los habitantes de la zona.

Además, se suma la contratación para la ejecución de obras del Parque Urbano Kaukari, Etapa III-A en la comuna de Copiapó, la inversión para el proyecto de conectividad, como la prolongación de la doble vía El Palomar y el mejoramiento de la conexión Diego de Almagro con El Palomar, ambos en la comuna de Copiapó, cuyo proceso de expropiaciones se encuentran realizados y fueron financiados por fondos regionales.

El total de la inversión para 2020 en obras urbanas (proyectos de arrastre y nuevas), ascendió a doce mil 602 millones de pesos.

B. Plan mejoramiento del transporte

A través del Programa Renueva tu Micro 2020, se renovó un total de 35 buses, que incluye 18 buses con accesibilidad universal por un monto de inversión de mil 156 millones de pesos aportados por el Gobierno Regional de Atacama a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional. Asimismo, el Programa Renueva tu Colectivo invirtió 357 millones de pesos para un total 156 vehículos.

Se logra conseguir los fondos para el Estudio y Diseño de Terminales No Urbanos de Chañaral y Caldera por medio de recursos propios del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. El monto asciende a doscientos millones de pesos. En el caso de Caldera, este estudio se adjudicará en abril del año 2021.

Otro de los desafíos en la región es ejecutar el proyecto de reposición de infraestructura de semáforos Copiapó, esta iniciativa beneficia directamente a toda la comuna y resuelve la problemática de sincronización de este tipo de infraestructura, dañadas por los aluviones del año 2015 y 2017. El año 2019 se volvió a licitar, considerando una inversión del orden de los dos mil 600 millones de pesos. Hoy, dicha reposición está en ejecución.

4. Seguridad Ciudadana

A. Equipamiento e infraestructura policial

La Policía de Investigaciones en su Tercera Región Policial de Atacama, cuenta con tres cuarteles: Copiapó, Chañaral y Vallenar. Desde los cuales debe atender los requerimientos de la ciudadanía, el Ministerio Público y los Tribunales de Justicia. Además, se convierte en un actor relevante en casos de fuerza mayor, tales como desastres de la naturaleza, terremotos, incendios y aluviones, entre otros. Dada su importancia el año 2020 se aprobó el proyecto para el laboratorio de criminalística por un monto de 575 millones de pesos y con una ejecución a la fecha de 45 millones de pesos.

En diciembre de 2020 se iniciaron las obras para la nueva Subcomisaría Pedro León Gallo en la comuna de Copiapó. El proyecto que alcanza una inversión de mil 881 millones de pesos por parte del Gobierno Regional y contempla un plazo de ejecución de 420 días. La edificación estará emplazada en un terreno de dos mil metros cuadrados, donde actualmente se encuentra en funciones la subcomisaría Pedro León Gallo y su estructura se construirá en dos niveles de hormigón armado.

5. Otros Programas

Un programa que apunta al control preventivo corresponde al de conductores consistente en operativos que se llevan a cabo en sectores estratégicos de diferentes ciudades, escogidos aleatoriamente, en los que Senda pone a disposición de Carabineros una ambulancia y personal capacitado para realizar alcoholemias in situ, junto con prevenir accidentes de tránsito por consumo de alcohol, sacando de circulación a quienes manejan bajo la influencia del alcohol o en estado de ebriedad. Estos operativos cumplen también una función disuasiva y adicionalmente contribuyen a descongestionar los servicios de urgencia, al efectuar la toma de muestra en el lugar de control. Senda durante 2020 ejecutó un presupuesto del orden de mil millones de pesos.

El programa Elige Vivir sin Drogas es un impulso para combatir el flagelo de la droga y el alcoholismo lo que se suma al programa Crece en Movimiento, cuyo objeto es que la actividad física se convierta en un incentivo positivo para los niños, promoviendo el buen uso del tiempo libre. En este sentido el Fondo Nacional de Desarrollo Regional ha invertido en materia de deporte 518 millones de pesos y en seguridad ciudadana unos 403 millones de pesos.

6. Otras Iniciativas Relevantes

A. Cirugía mayor a la salud

Dentro de las inversiones que destacaron durante 2020 es posible señalar la entrega de terreno para iniciar la ejecución del Cesfam Altiplano Norte en la comuna de Vallenar, con una inversión de nueve mil 313 millones de pesos beneficiando a 17 mil 137 usuarios.

Además se desarrolló la remodelación de Centros de Salud de Atención Primaria como parte del programa “Mi Cesfam Se Pone a Punto”, del cual, los recintos beneficiados fueron: Cesfam Alto del Carmen; Cesfam Joan Crawford en Vallenar; Cesfam Estación en Vallenar; Posta Salud Rural Domeyko en Vallenar; Cesfam Paipote en Copiapó; Cesfam Santa Elvira en Copiapó; y Cesfam El Palomar en Copiapó con un monto total de 342 millones de pesos. Para el año 2021, se espera beneficiar a las seis comunas restantes, Huasco; Freirina; Tierra Amarilla; Caldera; Chañaral y Diego de Almagro, con un monto de inversión que podría superar los 650 millones de pesos.

El 11 de diciembre de 2020 se realizó la entrega de la nueva Unidad de Quimioterapia Ambulatoria del Hospital Regional de Copiapó. Las obras que alcanzaron los 107 millones de pesos y fueron financiadas con fondos del Gobierno Regional de Atacama. La habilitación de la sala de quimioterapia ambulatoria permite que las personas que actualmente están en tratamiento en las ciudades de Antofagasta o Santiago lo puedan hacer en su comuna y región. Se espera recibir entre 60 y 80 pacientes al año.

A mayo de 2021, se terminaron las obras del Servicio de Alta Resolutividad (SAR) de Paipote y está próximo a entrar en funcionamiento. El SAR de Paipote implicó una inversión de mil 193 millones de pesos y contempla un recinto de atención de urgencia que viene completamente equipado y además cuenta con un laboratorio básico y una unidad de radiografía.

Además, se continúa trabajando en las obras del Hospital Diego de Almagro, que presenta un avance del 17,15 por ciento y en el Hospital de Huasco con un 70 por ciento en su ejecución

b. COVID-19

El 2020 fue un año de experiencias y nuevas estrategias frente a la pandemia del Coronavirus que azotó al mundo, frente a ello, el sector Salud abordó diversas iniciativas para enfrentar este nuevo desafío donde se destacan la alianza con el Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad de Atacama para el análisis de exámenes PCR. Mismo análisis que también se implementó en el Hospital Regional de Copiapó y en el Hospital Provincial del Huasco de Vallenar. Se contrató a más de 300 profesionales de la salud para apoyar a la atención primaria y hospitales. Se instalaron las residencias sanitarias en las comunas de Copiapó, Caldera y Vallenar. Más de trece mil llamados registran el Fono Atacama Salud con médicos, odontólogos, psicólogos y enfermeros entregando orientación clínica a la comunidad. Se realizaron más de cinco mil visitas domiciliarias a pacientes con COVID-19 y más de 800 atenciones a pacientes dependientes moderados severos, crónicos y adultos mayores.

En septiembre de 2020 se implementó una estrategia pionera a nivel nacional como el examen gratuito de saliva COVID-19 donde se cuenta con más de 55 mil exámenes realizados. Para enfrentar el incremento de atenciones producto de la pandemia, el Servicio de Salud Atacama amplió su capacidad de camas de cuidados críticas, pasando de ocho a 26 camas en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) y de 18 a 34 camas en Unidades de Tratamientos Intermedios (UTI).

C. Mejoremos la educación en la sala de clases

Durante 2020 en materia de tecnología en la región se entregaron tres mil 471 notebook, lo cual significó una inversión de 898 millones de pesos en los programas “Me conecto para aprender” y “Yo elijo mi PC” desarrollados por la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas.

En materia de infraestructura se inician los trabajos de conservación de los establecimientos educacionales de las comunas de Copiapó y la Provincia del Huasco impactando positivamente un total de cuarenta establecimientos con un gasto que alcanzó los 245 millones de pesos, y una inversión para el año 2021 de siete mil 409 millones de pesos.

Por otra parte, los Liceos Bicentenario de Excelencia marcan un hito importante en el marco de la Red Nacional de Liceos Bicentenario, el año 2020 se beneficiaron los establecimientos de las comunas de Freirina con el Liceo Ramón Freire y de Copiapó con el Liceo de Música, por un monto asociado de 34 y 169 millones de pesos, respectivamente. Los Liceos Bicentenario buscan la mejora sustantiva estratégica educativa del establecimiento educacional, focalizado al crecimiento del alumnado, profesores y asistentes de la educación.

En enero de 2021 se dio inicio al cambio de administración de los establecimientos educacionales públicos de las provincias de Copiapó y Chañaral, anteriormente en 2018 había entrado en funcionamiento el SLEP Huasco. Por tanto, la región tiene el cien por ciento de los establecimientos públicos ya traspasados al nuevo sistema.

D. Infancia protegida

El principal compromiso es establecer el acceso universal y gratuito a una educación parvularia de calidad, como se establece en la misión de la Junji: “entregar Educación Parvularia de calidad y bienestar integral a niños preferentemente entre cero y cuatro años, priorizando las familias con mayor vulnerabilidad socioeconómica, a través de una oferta programática diversa y pertinente a los contextos territoriales”. El año 2020 existió una ejecución presupuestaria de seis mil millones de pesos, entregando una oferta programática de cuatro mil 579 cupos, de los cuales se obtuvo una matrícula de un 81,7 por ciento. Respecto a las mantenciones de jardines se destinan montos importantes del orden de 551 millones de pesos.

Dado el comportamiento de los resultados, por contingencia sanitaria, los jardines infantiles pusieron sus esfuerzos en mantener el vínculo con las familias y dar continuidad al proceso educativo de los párvulos, a través del desarrollo de acciones y estrategias para la entrega de orientaciones educativas. Estas acciones fueron desarrolladas con éxito, y consistieron entre otras, en la elaboración y entrega de kit de materiales, envío de experiencias de aprendizaje a través de diversos medios, elaboración de material audiovisual, entrega de libros y otros materiales pedagógicos y difusión de informativos y videollamadas, entre otros.

En diciembre de 2020 se terminaron las obras del proyecto de conservación del jardín infantil Blanca Nieves en la comuna de Diego de Almagro por un monto de 331 millones de pesos y con una atención para 54 párvulos. Asimismo, en agosto de 2020 se iniciaron las obras del jardín infantil Piolín en la comuna de Copiapó por un monto de 239 millones de pesos y una capacidad de atención de 25 párvulos. Durante 2021 se iniciarán las obras de conservación en los jardines infantiles Lucerito con una capacidad de atención de 116 párvulos y Añañucas con catorce en la comuna de Copiapó.

Cabe destacar, la instalación de sistemas fotovoltaicos en el jardín infantil Lucerito en la comuna de Copiapó, con una inversión de diez millones 896 mil pesos.

E. Envejecimiento positivo y otras iniciativas en el ámbito social

En la línea del adulto mayor, en febrero de 2021 se destaca la entrega del Centro de Día en la comuna de Chañaral donde la inversión del Senama correspondió a 76 millones de pesos, y un aporte municipal del orden de 27 millones de pesos. Por otra parte, la gestión que se realizó durante 2020 que permitió el traspaso de un terreno desde Bienes Nacionales al Senama para la construcción del Primer Centro de Día Referencial corresponde a un logro importante. En ese sentido considerando que la ruralidad es más alta en varias comunas de la región se releva el programa de cuidados domiciliarios en las comunas de Alto del Carmen y Tierra Amarilla con una inversión de 46 millones de pesos.

Finalmente, en agosto de 2020 concluyeron las obras y la adquisición de equipamiento de la construcción del Establecimiento de Larga Estadía para el Adulto Mayor (ELEAM), en 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.

Con el objetivo de facilitar la realización de trámites a los habitantes de la región, el Servicio de Registro Civil e Identificación realizó en el 2020 más de cuatro mil 900 atenciones en terreno en zonas rurales y atenciones domiciliarias a personas de la tercera edad, postradas o con alguna discapacidad permanente o temporal que les impedía desplazarse a las oficinas del servicio. Este despliegue abarcó todas las comunas de Atacama, dando así respuesta a las necesidades de renovación de cédula de identidad y la obtención de claves únicas, estas últimas con una alta demanda dado los cientos de beneficios del Estado a los que se pueden postular u obtener con ésta.

En el marco del Programa de Atención Temprana, se firmó un convenio piloto con Teletón para fortalecer la prevención, detección e intervención precoz de la discapacidad, beneficiando a 200 niños menores de seis años con discapacidad de la Región de Atacama por un monto de cincuenta y cinco millones 893 pesos. Asimismo, el Gobierno Regional realizó la adquisición de vehículos hacia el Instituto Teletón con una inversión de noventa y siete millones 983 pesos. En el Instituto Teletón de Atacama, se hizo entrega de dos vehículos adaptados para el transporte de personas con discapacidad, y una camioneta 4x4, esto significa el mejoramiento de la calidad de vida de quienes asisten a la Teletón y sus familias, lo cual implica mejores herramientas para seguir entregando atención de calidad por parte de los 29 trabajadores, a los más de 640 niños que se atienden en este Instituto de Teletón en la Región de Atacama.

F. Cultura para todos

Con una inversión de nueve mil 600 millones pesos y una superficie aproximada de seis mil 500 metros cuadrados construidos, se dio inicio el 2020 a la construcción del nuevo Museo Regional de Atacama que albergará de manera permanente colecciones históricas, arqueológicas e identitarias de la región. El nuevo edificio se emplazará en el barrio de conservación histórica de Copiapó y considera una propuesta arquitectónica moderna pero integrada a su contexto. El tiempo estimado de construcción es de 30 meses.

Asimismo, destacan la puesta en marcha a contar de febrero de 2021 del Centro Cecrea en Vallenar, obra cuya inversión pública alcanzó los dos mil 92 millones de pesos que permitirán fortalecer el desarrollo y experimentación de niños, niñas y jóvenes de la comuna en los ámbitos de artes, ciencias, sustentabilidad, tecnología y comunicaciones. Además, se inauguró en marzo de 2021 la Biblioteca Pública de Chañaral “Federico Varela”, financiada por el FNDR correspondiendo la inversión total a dos mil 887 millones de

pesos que permitieron devolver a la comunidad un espacio cultural y de fomento lector destruido en los aluviones de 2015.

Se destacan en el ámbito de la cultura como el programa Fortalecimiento de la Identidad Regional con una inversión de 142 millones de pesos consistente en programaciones artísticas virtuales en los ámbitos de artes escénicas, artesanía, artes de la visualidad, artes audiovisuales, música, artesanía, entre otras, con el objetivo de contribuir al acceso y apreciación ciudadana de estos ámbitos artísticos.

G. Mucho más deporte

Durante 2020 finalizaron las obras de conservación del estadio de fútbol Luis Álamos Luque de Chañaral, con una inversión de 341 millones de pesos, donde se dotó de una nueva carpeta de pasto sintético y se mejoraron las graderías. También se realizó la conservación del estadio techado de Vallenar, con una inversión de 399 millones de pesos, reponiéndose la superficie del campo de juego, barandas de la multicancha y graderías, cubierta de techumbre, conservación de baños y camarines.

Además, durante 2020 se desarrollaron, 53 actividades en el verano y a partir de marzo, se realizó durante todo el año la campaña #EntrenaEnCasa, implementándose 86 talleres virtuales de las áreas Deporte de Participación Social, “Chile Se Mueve” y del Deporte Formativo, Programa “Crecer en Movimiento”, además del apoyo a los deportistas destacados del programa “Promesas Chile”. Participaron más de seis mil beneficiarios en todas estas actividades, con una inversión de los programas que ascendió a más de mil 350 millones de pesos de financiamiento sectorial. Además, través del Concurso Fondeporte, se aprobaron 17 proyectos con una inversión de 58 millones de pesos, que va en directo beneficio de las organizaciones deportivas y comunitarias de nuestra región.

H. Medio ambiente, cambio climático y calentamiento global

El Plan Nacional de Protección de Humedales 2018–2022, liderado por el Ministerio del Medio Ambiente busca proteger la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en áreas prioritarias de humedales, mediante la creación de categorías de áreas protegidas que garanticen su conservación y gestión a largo plazo. En la Región de Atacama se ha priorizado la protección oficial del sistema de humedales costeros conformados por el Humedal Costero de Carrizal Bajo (aprobado por DS 39/2019 MMA), Humedal Costero de Totoral (aprobado por Consejo de Ministros para la Sustentabilidad), Humedal de la Desembocadura

del Río Copiapó (en desarrollo de la iniciativa) y el Humedal de la Desembocadura del Río Huasco (en desarrollo de la iniciativa).

En materia de Biodiversidad en la Región de Atacama se está trabajando en cuatro Planes de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies (Recoge), de las siguientes especies: Chinchilla de Cola Corta, Garra de León, Flora Costera del Norte de Chile y Golondrinas de Mar del Norte de Chile.

La Norma Secundaria de Calidad Ambiental para las Aguas Superficiales de la Cuenca del Río Huasco ha avanzado en su tramitación durante el periodo 2020 por medio de la aprobación del anteproyecto e inicio de la etapa de consulta pública, donde fueron recibidas más de 100 observaciones por parte de la ciudadanía. En enero de 2021 se dio inicio al proceso de consulta indígena, paso esencial para avanzar hacia la redacción y aprobación del proyecto definitivo de Norma Secundaria.

Respecto a la dictación de Ley Nº 21.202, de Humedales Urbanos, se envió la postulación del Paseo Ribereño de Vallenar, para ser declarado Humedal Urbano, el primero de la región. Este humedal fue incluido en la primera nómina nacional y ya culminó la etapa de recepción de antecedentes. Durante el año 2021 se está trabajando en la generación de fichas de postulación de otros humedales de la región para ser declarados humedales urbanos.

III. PROGRAMACIÓN PARA EL PERÍODO 2021-2022

El Plan Regional del Gobierno de Atacama para el periodo 2018-2022, se estructura en torno a los cuatro lineamientos estratégicos mencionados anteriormente. A continuación, se presentan los compromisos regionales para el periodo 2021-2022.

1. Infraestructura y Conectividad

A. Infraestructura vial urbana, interurbana y rural

Se proyecta dar continuidad a la Ruta 5 Norte, trabajando en los estudios de prefactibilidad bajo el esquema de concesiones, para el llamado a licitación 2021 de las obras civiles para la construcción de 470 kilómetros de doble vía entre Caldera y Antofagasta, con una inversión estimada de 140 mil millones de pesos en el tramo regional, esto es, entre Caldera y el límite con la Región de Antofagasta. (128 mil millones de pesos desglose regional).

A fines de 2022 se estima que se hará entrega de la Etapa II de Ruta C-46 Vallenar-Huasco, tramo Freirina-Huasco, con el cual se completarán las obras de mejoramiento de la ruta cuya longitud total es de 43,9 kilómetros. Las obras implican una inversión sectorial de más de once mil millones de pesos.

Durante el segundo semestre de 2021 se iniciarán las obras de mejoramiento de la conexión sector Diego de Almagro con El Palomar, en Copiapó, que consiste en un cruce vial de 1,4 kilómetros, entregando mayor conectividad y seguridad a los más de 140 mil habitantes de la capital regional. El plazo de término de las obras se proyecta para 2022, con una inversión sectorial de nueve mil 785 millones de pesos.

A fines de 2022 se espera que concluya la reposición de la infraestructura de semáforos de la ciudad de Copiapó, iniciativa que inició en noviembre de 2020, la cual tiene por finalidad resolver la problemática de descoordinación y daño en la infraestructura de semáforos, como consecuencia de los aluviones de 2015 y 2017. La entrega de las obras se proyecta para el año 2021, y cuenta con financiamiento, por parte del gobierno regional, por un total de dos mil 660 millones de pesos.

Además, el 2019 se inició el diseño de la construcción de la conexión Inés de Suárez en la comuna de Copiapó, el proyecto busca dar solución definitiva a la conexión del sector Paipote, beneficiando alrededor de quince mil personas, que se vieron fuertemente afectados por el aluvión de 2015. El diseño tiene un costo total de 257 millones de pesos y un cuarenta y cinco por ciento se financió durante 2019, quedando el restante a ejecutar en el 2021. Se estima que las obras de reconstrucción contemplen una inversión de tres mil millones de pesos con inicio proyectado para 2023.

Durante el período 2021-2022 se desarrollará la prefactibilidad de la construcción apertura camino Cintura y conexiones en la comuna de Copiapó, este proyecto forma parte del plan estratégico de transporte urbano que permitirá unir Paipote con el sector de Avenida El Chañar, generando una vía alternativa a Avenida La Carrera y Copayapu, lo que es una conectividad necesaria para descongestionar ambas vías y asimismo conectar vialmente a futuro el Plan Urbano Habitacional Llanos de la Candelaria. Su inversión total es de 236 millones de pesos, para ambos proyectos se espera su término de etapa al 2022.

Con el objetivo de mejorar la conectividad y enlace desde la Ruta 5 Norte, está adjudicada la obra cuyo término se espera el primer trimestre de 2023; reposición Ruta 30 (Ex Ruta 5) sector enlace travesía-Copiapó. La primera etapa contempla una inversión de nueve mil 808 millones de pesos. El proyecto comprende 17 kilómetros y plantea la ejecución de obras de saneamiento y anexas, ampliación de bermas, rectificaciones menores de trazado, mejoramiento de pistas lentas, pistas de emergencia, calles de servicio, paradas de locomoción colectiva, refugios peatonales en los lugares, mejoramiento de los empalmes con las rutas transversales, reemplazo de las obras de arte, obras anexas y medidas ambientales.

En el ámbito rural se destaca el mejoramiento Ruta C-495 en el tramo La Fragua–Junta Valeriano en la comuna de Alto del Carmen, que consiste en un mejoramiento de su estándar, es decir, busca mejorar las condiciones actuales de la ruta en un contexto armónico acorde a las características del valle. Se implementarán distintos elementos nuevos como son la pavimentación del camino, mejor y más seguridad vial, estabilización de taludes, saneamiento longitudinal y transversal, iluminación, muros de contención, vías multipropósito, puente, entre otras. Se inicia el 2021, y su término está programado al segundo semestre de 2022, la primera etapa, que tiene una inversión de seis mil 292 millones de pesos interviniendo un tramo de 21,2 kilómetros, beneficiará a más de cuatro mil 700 beneficiarios.

B. Mejoramiento del borde costero

Durante 2020 se ejecutaron obras de conservación, cuyo término está programado para el segundo semestre de 2021. Los tres caminos costeros que se traducen en el cambio de estándar vial de 83 kilómetros y mejoramiento del nivel de servicio de los siguientes tramos: conservación de la Ruta Costera C-10 en el sector Caldera-Puerto Viejo; y conservación de la Ruta Costera C-10 en el sector Puerto Viejo-Barranquilla se encuentran concluidos; mientras que la conservación de la Ruta Costera C-302 en el sector El Morro-Puerto Viejo terminará el segundo semestre del año 2021, con una inversión estimada de nueve mil 474 millones de pesos, cofinanciados con recursos sectoriales y del Gobierno Regional de Atacama, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional.

A principios del segundo semestre de este año, concluirá el diseño correspondiente a la construcción de la Ruta Costera, en el sector del límite con la Región de Coquimbo hasta Huasco, que comprende unos 82 kilómetros. Se proyecta concluir los estudios para fines de 2021 que demandaron una inversión de mil millones de pesos financiados con recursos sectoriales.

C. Integración internacional

Para el período año 2020–2022, se continuarán desarrollando las iniciativas en ejecución, particularmente el mejoramiento de Ruta C-46, el mejoramiento del Paso San Francisco entre Salar de Pedernales y Salar de Maricunga.

Se espera que la iniciativa de anteproyecto para la ampliación del Aeródromo Desierto de Atacama continúe su desarrollo, ya que el primer semestre de 2021 fue terminada la etapa de diseño, ahora se proyecta la tramitación de la aprobación del Ministerio de Desarrollo Social y Familia para el segundo semestre de 2021.

D. Agua potable rural y otras iniciativas

Durante el segundo semestre de 2021, en materia de APR en Quebrada Valparaíso se espera terminar obras y en el APR de Longomillas se iniciarán sus obras. Se espera a su vez, que Amolanas-Las Vizcachas comience su ejecución en el año 2021 considerando que ya cuenta con recursos sectoriales.

A partir del año 2021 se pondrá en marcha la primera planta desaladora estatal, que abastecerá de agua potable a las comunas de Chañaral, Caldera, Copiapó y Tierra Amarilla, garantizando el suministro a más de 200 mil personas de la región, esto es, un 70 por ciento de la población total de Atacama. Abastecerá en un principio con 450 litros de agua por segundo con una ampliación hasta los mil 200 litros de agua por segundo. La inversión es del orden de 45 mil 522 millones de pesos, la cual terminó de ejecutarse al año 2020.

2. Crecimiento, desarrollo y empleo

A. Un país que crece y crea empleos de calidad

Se apoyará a los pequeños mineros de Atacama por medio de la implementación de un conjunto de siete programas orientados a apoyar las labores de los mineros artesanales, iniciativas de impulso productivo en Pequeña Minería: PAMMA y otros programas de asistencia por un monto total estimado de quince mil millones de pesos en el período 2018-2022.

Asimismo, se espera ir en directo beneficio de la pesca artesanal de Atacama. A través del convenio de programación suscrito entre el gobierno regional y el Ministerio de Obras Públicas, se mejorarán las condiciones de operación, higiénicas y de seguridad, y la calidad de vida de los pescadores artesanales de diez caletas pesqueras de Atacama. La iniciativa implica una inversión en diseño de mil 400 millones de pesos para el periodo 2018-2022.

Para el período 2021-2022, se espera implementar otra etapa de barrios comerciales, financiado con fondos regionales. El objetivo es apoyar el comercio que está muy deprimido, su reactivación, por un monto de 283 millones de pesos.

Corfo continuará con la ejecución del Programa de Apoyo al Desarrollo Territorial e Impulso Productivo, financiado con fondos regionales, con una inversión estimada de dos mil 251 millones de pesos para el período 2021-2022, cuyo objetivo es fortalecer el desarrollo territorial y productivo de Mipymes de la región, mediante la generación de capacidades de gestión e inversión, para contribuir a entregar un impulso productivo que favorezca el empleo y reactivación económica. Además, Corfo destinará más de mil millones de pesos, con fondos sectoriales, para el apoyo a la reactivación de Mipymes de la región, por medio del cofinanciamiento de proyectos de inversión que permitan contrarrestar los efectos de la

pandemia en los distintos sectores productivos, y fomentar la generación de empleos. Se espera apoyar a más de 500 empresas durante el periodo.

Otro programa de Corfo a destacar en el periodo es Acelera, cuyo objetivo es el acompañamiento, asistencia técnica, y mentoría, para dinamizar el crecimiento de empresas ubicadas en territorios con condiciones de rezago, para que realicen inversiones de impacto que agreguen y retengan valor. En este caso el territorio considerado es la Provincia de Huasco, y en su ejecución se materializa una inversión sectorial del orden de los 150 millones de pesos.

3. Ciudad y calidad de vida

A. Plan urbano habitacional

En la región, durante el período de gobierno a mayo de 2021 se han entregado siete mil 416 subsidios cuantitativos y dos mil 432 subsidios cualitativos. Estas soluciones habitacionales permitirán disminuir el déficit habitacional existente en la región, existiendo un convenio de Programación entre Minvu y el Gobierno Regional con una inversión total de 83 mil millones 572 millones de pesos, considerando un aporte del Fondo Nacional de Desarrollo Regional de 19 mil 974 millones de pesos.

Respecto a la iniciativa de las obras de urbanización de Llanos de La Candelaria, en la comuna de Copiapó, se busca incrementar la cantidad de terrenos urbanizados disponibles para cubrir las necesidades de vivienda en la mencionada comuna, en una superficie total de 32 hectáreas. En el periodo 2021-2022 se considera la ejecución de la primera etapa de la urbanización de 3,6 hectáreas y que permitirá acoger unas 500 viviendas, con un inicio programado para la construcción de los primeros proyectos habitacionales en 2022. La iniciativa es financiada con recursos sectoriales y se estima una inversión de tres mil 341 millones de pesos.

Hacia fines de 2021, se espera concluir la macroubanización 26 de Octubre, en su segunda etapa, en la comuna de Chañaral, con lo cual se finalizarán las obras de urbanización de cinco hectáreas para el emplazamiento de 200 nuevas soluciones habitacionales en Chañaral. La iniciativa implica una inversión sectorial de dos mil 694 millones de pesos.

B. Construcción y reposición de espacios públicos

Durante el segundo semestre de 2021, se dará continuidad al Parque Urbano Kaukari, en Copiapó, por medio de la ejecución de obras correspondientes a la Etapa III A, entre avenida Henríquez y calle Estadio. Esta etapa considera obras hidráulicas, paisajismo, áreas pavimentadas y la incorporación de equipamiento urbano en un área de 11,7 hectáreas, con una inversión sectorial aproximada de trece mil 130 millones de pesos. El término de las obras se proyecta para el año 2023 y beneficiará a la totalidad de habitantes de Copiapó.

4. Seguridad ciudadana

A. Equipamiento policial

Con el objetivo de mejorar la calidad del servicio prestado a la comunidad, se dotará a la III Zona de Carabineros de Atacama de vehículos con una inversión de mil 395 millones de pesos, adquisición que se financiará con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional del Gobierno Regional. También, a fines de 2021, concluirán las obras de construcción de la Subcomisaría Pedro León Gallo, en Copiapó, incrementando su capacidad para albergar una mayor dotación policial. Las obras serán financiadas a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional y se estima una inversión de más de mil 800 millones de pesos. El término de las obras se proyecta para el 2021 y beneficiará directamente a unos 30 mil habitantes de Copiapó.

Para el 2021–2022 se tiene proyectado financiar dos proyectos de equipamiento tecnológico, el primero para la sección criminalística Labocar Copiapó de Carabineros de Chile, el proyecto consiste en la adquisición de cinco equipos tecnológicos para la sección criminalística, los que permitirán potenciar y disponer de mejores recursos para aumentar la certidumbre y calidad de los informes periciales, de conformidad a las especificaciones técnicas establecidas por la unidad especializada de Carabineros. La inversión estimada es de 317 millones de pesos. La segunda iniciativa corresponde al equipamiento del Laboratorio de Criminalística de la Policía de Investigaciones, el objetivo de la iniciativa es implementar secciones de huellografía, sección de planimetría y sección de fotografía.

Asimismo, permitirá que las brigadas especializadas, de investigación criminal, departamento de extranjería y policía internacional cuenten con cámaras de videos, cámaras fotográficas, linternas, entre otros, permitiendo contribuir a mejorar y actualizar la gestión policial de la PDI, el monto de inversión es de 530 millones de pesos.

B. Plan frontera segura

Por medio del Plan Frontera Segura se fortalecerá la seguridad en los pasos fronterizos y otros puntos de ingreso clandestino a lo largo de nuestra frontera, a efectos de combatir el tráfico de drogas, el contrabando de cigarrillos, la trata de personas, la comercialización de vehículos robados y los ingresos ilegales de migrantes, entre otros ilícitos. El plan consiste en una mayor dotación policial, una óptima coordinación y tecnología de punta. Con ello, se busca facilitar el intercambio y análisis de información a efectos de planificar operaciones conjuntas que permitan proteger a los habitantes de la región del crimen organizado transnacional mediante el resguardo efectivo y coordinado de su frontera.

Para el 2021 se tiene programado el término de la ejecución de la conservación general y eléctrica del Paso San Francisco en Pircas Negras, complejo fronterizo ubicado en la comuna de Copiapó, su inversión es de 231 millones de pesos.

5. Otras iniciativas relevantes

A. Cirugía mayor a la salud

El hospital comunitario en Huasco está programado para entrar en funcionamiento en marzo de 2022. El financiamiento de este recinto fue mixto entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Salud, la inversión es de 16 mil 402 millones de pesos.

Durante 2021 se continúa con la construcción del Centro de Salud Familiar de Vallenar Altiplano Norte, implicando una inversión total de diez mil 84 millones de pesos y beneficiando a más de 17 mil habitantes.

Dos hitos relevantes son el avance del diseño de la Facultad de Medicina de la Universidad de Atacama, el cual se espera su ingreso al sistema nacional de inversiones el segundo semestre del año 2021 y la etapa

de ejecución se estima para el año 2022. El segundo hito corresponde al término del diseño del Centro Oncológico regional, proyectado para el año 2022.

B. Mejoremos la educación en la sala de clases

Para el año 2020 se incorporaron dos liceos Bicentenario (Alto del Carmen y Liceo de Música de Copiapó), lo que sumados al Liceo Manuel Magalhaes de Diego de Almagro, comprenden un 60 por ciento de la meta comprometida.

Para mediados de 2021, se espera contar con el nuevo Centro de Formación Técnica de Chañaral, iniciativa que tiene por objetivo mejorar las competencias técnicas e incrementar la empleabilidad de los estudiantes de educación técnico-profesional.

C. Infancia protegida

El segundo semestre de 2021 se dará término a las conservaciones del Jardín Infantil Piolín en la comuna de Copiapó con una inversión de 515 millones de pesos con una cobertura de 172 párvulos. Asimismo, para el año 2021 se terminarán las conservaciones de los jardines infantiles Añañucas en Copiapó, Lucerito en la comuna de Vallenar e Incahuara en la comuna de Diego de Almagro con una inversión de mil 100 millones de pesos y una cobertura de 260 párvulos.

Se realizarán obras de construcción para siete jardines infantiles en el período 2020–2021 con una inversión de tres mil millones de pesos, con una cobertura de atención de 596 párvulos en las tres provincias de la región, de los cuales se destaca una mayor inversión en la comuna de Vallenar para el jardín infantil Nueva Castilla con una atención de 192 párvulos.

D. Envejecimiento positivo y otras iniciativas en el ámbito social

Se terminará el diseño de 25 Viviendas Tuteladas Adulto Mayor, comuna de Copiapó. Esta iniciativa viene a complementar el centro de larga estadía del adulto mayor, considerada muy potente a nivel social, beneficiando el adulto mayor, asimismo, viene a reforzar el programa de la Primera Dama Adultos Mejores que, por otro lado, da respuesta a la demanda de la comuna de Copiapó, en lo específico en el

sector El Palomar. Para el diseño de estas viviendas se usan prototipos, por lo que sus costos son menores y considera una inversión de 866 millones de pesos al 2021.

E. Un estado moderno, cercano e inteligente al servicio de las personas

A febrero de 2021 se inicia la ejecución de las obras de reposición del edificio Consistorial de Tierra Amarilla, que constará de tres pisos y tres mil 838 metros cuadrados construidos. Será financiado con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional y se estima una inversión de seis mil 649 millones de pesos, su entrega se proyecta para fines de 2022.

En el segundo semestre de 2021 concluirán las obras para la reposición del edificio Consistorial de Chañaral. La nueva edificación municipal contempla tres niveles más un subterráneo, con una superficie aproximada de tres mil 350 metros cuadrados. La iniciativa representa una inversión de más de cinco mil 860 millones de pesos, cofinanciados entre la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo y el Gobierno Regional.

El Minvu generó un Plan Maestro para infraestructura pública en el sector Entre Puentes frente al proyecto Parque Urbano Kaukari, cuyo objetivo es poder concentrar instituciones públicas prestadoras de servicios al ciudadano en dicho sector. El desarrollo de este Plan consideró un monto de 120 millones de pesos durante el periodo 2018-2020 y el año 2021 se está ejecutando el diseño del centro cívico Entre Puentes, por un monto de 246 millones de pesos.

F. Medio ambiente, cambio climático y calentamiento global

El Plan Nacional de Protección de Humedales 2018-2022 busca contribuir a detener la pérdida y degradación de estos valiosos ecosistemas de nuestro país. En el marco de este plan, en Atacama se gestionará, en el período 2020-2021, las declaraciones de Área Protegida Santuario de la Naturaleza de los humedales en la desembocadura del río Copiapó y en Totoral.

G. Mucho más deporte

En 2021 se presentará la etapa de ejecución al sistema nacional de inversiones de la construcción en Copiapó de una piscina semiolímpica temperada, cuya inversión se proyecta en el orden de los dos mil millones de pesos. Esta infraestructura deportiva se emplazará al costado del estadio Luis Valenzuela Hermosilla financiados por el Gobierno Regional a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional.

Durante 2021 se gestionará la recomendación favorable de la construcción del Centro Elige Vivir Sano de Chañaral. El proyecto persigue mejorar las condiciones para la práctica de diferentes actividades deportivas de los habitantes de la comuna de Chañaral.

H. Cultura para todos

El 2021 se desarrollará 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 total proyectada es de seis mil 445 metros cuadrados construidos y su inversión es más de nueve mil 500 millones de pesos, se espera que las obras finalicen durante el segundo semestre de 2022.

Durante 2021 se ejecutan las obras del Palacete Villa Viña de Cristo, Copiapó, inmueble patrimonial, declarado Monumento Nacional en 1981 e hito representativo de la historia de Atacama. Las obras tienen un costo total de dos mil millones de pesos, inversión que considera financiamiento compartido de la Provisión Puesta en Valor del Patrimonio de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo y del Fondo Nacional de Desarrollo Regional a través del Gobierno Regional. Se espera que las obras de restauración concluyan durante marzo de 2022.



**Gobierno
de Chile**

gob.cl

DIVISIÓN DE
GOBIERNO INTERIOR

