

REGIÓN
DE ANTOFAGASTA

I. ANTECEDENTES REGIONALES

1. Situación Regional

La Región de Antofagasta, cuya capital regional es Antofagasta, tiene una extensión de 126 mil kilómetros cuadrados, lo que equivale al 16,6 por ciento del territorio chileno. Se divide en tres provincias: Antofagasta, El Loa y Tocopilla, además cuenta con una división territorial de nueve comunas; Antofagasta, Mejillones, Sierra Gorda, Taltal, Calama, Ollagüe, San Pedro de Atacama, María Elena y Tocopilla.

El Estado administra el 73 por ciento del territorio y se caracteriza por su extrema aridez y radiación solar, frágil ecosistema, ricos yacimientos minerales y atractivos turísticos de nivel mundial. Limita al norte con la Región de Tarapacá, al sur con la Región de Atacama, por el oeste con el océano Pacífico y al este con la República de Argentina y el Estado Plurinacional de Bolivia, países con los que comparte cinco pasos fronterizos de conectividad vial y ferroviaria.

Según el Censo 2017, Antofagasta tiene 607 mil 534 habitantes (292 mil 520 mujeres y 315 mil catorce hombres) donde el 86 por ciento de la población habita en las ciudades de Antofagasta y Calama y el seis por ciento en zonas rurales. Entre sus principales características censales está la población de inmigrante que totaliza el once por ciento, cifra sobre la media nacional de cuatro por ciento.

En relación a las características socio económicas, la encuesta Casen 2017 estimó que el cinco por ciento de la población regional se encuentra en situación de pobreza por ingresos, por debajo de la media nacional que registra un ocho por ciento mientras que un 1,6 por ciento se sitúa bajo la línea de extrema pobreza o indigencia, cifra inferior al promedio país de un 2,3 por ciento.



Por otra parte, el indicador de pobreza multidimensional, elaborado por el Ministerio de Desarrollo Social muestra que el 16 por ciento de las personas registradas en el Censo 2017 podrían considerarse pobres siguiendo los criterios de esta caracterización, cifra que se encuentra sobre el promedio nacional de 20 por ciento.

Según la Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana (ENUSC 2018), la tasa de victimización de hogares fue de un 22,5 por ciento durante 2018, ubicándose por debajo del promedio nacional (25,4 por ciento). Desde 2017 a 2018 se evidenció una disminución de un 3,9 ciento en la tasa de victimización, lo cual no presenta una baja estadísticamente significativa. Este indicador considera los delitos de mayor connotación social incluye a los hogares donde al menos uno de sus integrantes fue víctima de: robo con violencia e intimidación; robo por sorpresa; robo con fuerza en la vivienda; hurto; lesiones; robo o hurto de vehículo; y robo o hurto desde vehículos.

Respecto al crecimiento económico regional, el Instituto Nacional de Estadísticas determinó que, durante 2018, el PIB regional alcanzó los 25 mil 682 millones de dólares, lo que representa el 10,2 por ciento del PIB nacional. Sobre la variación del producto regional, el Indicador de Actividad Económica Regional (Inacer) tuvo una variación acumulada de 3,6 por ciento durante 2018.

En ese sentido durante el trimestre de septiembre-noviembre 2018 la tasa de desocupación fue del ocho por ciento, decreciendo la tasa de ocupación en un dos por ciento respecto al año anterior. Esto implica grandes desafíos para la región, los que se abordan en el Plan Regional de Gobierno 2018-2022.

En cuanto a los motores productivos, las energías renovables presentan gran potencial, ya que la región es la primera con capacidad de distribución eléctrica del país con un 26 por ciento y también la primera en desarrollo de nuevas iniciativas de inversión de energías renovables donde ya se cuenta con una capacidad de generación de 342 mil 348 mega watts.

También destaca la minería, sector en que Antofagasta es la primera región en producción y exportación de cobre, aportando al diez por ciento del Producto Interno Bruto del país y la primera también en exportación de litio, abarcando el 100 por ciento de su extracción. Finalmente, el turismo es un desafío para el desarrollo regional. La Región de Antofagasta se encuentra en el quinto lugar del índice de competitividad turística regional de 2017, recibiendo más de 1,5 millones de visitas turísticas al año.

2. Prioridades Plan Regional

Este Plan se centra en generar opciones de trabajo, facilitar los sistemas logísticos para el desarrollo industrial y de exportación, mejorar la calidad de vida en las ciudades y localidades, desarrollando servicios básicos, espacios públicos y equipamiento, junto con mejorar las condiciones de seguridad con infraestructura de protección a desastres naturales y refuerzo a las policías, además de potenciar las redes de salud y educación. Los ejes del plan regional de gobierno son:

- a. Crecimiento y empleo: desarrollar estrategias que permitan diversificar la matriz económica y productiva agregando valor a los recursos riquezas propios naturales de la región a través de la innovación, como la apertura a nuevos mercados y la integración económica que permitan aprovechar de mejor manera las ventajas de la región en materias energéticas, mineras, logísticas y turísticas.
- b. Desarrollo territorial y calidad de vida: mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de la región, tanto en las zonas urbanas como rurales, asegurando la entrega de servicios básicos, aumentando los espacios públicos de áreas verdes y bordes costeros, modernizando el sistema de transporte e integrando a la región en la revolución digital.
- c. Protección y seguridad: implementar un plan de seguridad ciudadana que permita prevenir, combatir y asegurar en el largo plazo la seguridad de los habitantes de la región. El foco de trabajo será en torno a la prevención de desastres naturales, la reinserción y el aumento de cobertura en seguridad ciudadana.
- d. Cobertura en educación y salud: modernizar y aumentar la infraestructura y servicios en salud y educación para entregar mayor equidad y entregar mayor equidad y asegurar una atención de calidad y educación de excelencia, no solo en la capital regional, sino que en todas las comunas de la región.

II. PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS DURANTE EL AÑO 2018

Durante el primer año de gobierno se consiguieron avances a pesar de que la región se vio afectada por emergencias como las lluvias estivales en el sector alto andino, el incendio de campamento Frei Bonn en Calama o el cierre del vertedero de Antofagasta, entre otros. El gobierno regional dio respuestas oportunas a dichas situaciones, y pudo a su vez concretar los siguientes avances:

1. Crecimiento y empleo

SISTEMA LOGÍSTICO INDUSTRIAL

Se adjudicó la licitación de la concesión para la construcción de la doble vía Carmen Alto-Calama, iniciativa que actualmente se encuentra en etapa de ajuste de diseño y entrega de terreno. Considera 137 kilómetros de ruta que va desde vía Carmen a Calama, con una inversión de 217 mil millones de pesos que inicia obras a fines de 2019.

Se puso en marcha el Plan Territorial Integrado de Logística (PTI). Esta iniciativa tiene como objetivo construir la cartera de estudios y proyectos orientados al desarrollo de la logística e industria regional.

ESTRATEGIA ENERGÉTICA

En materia de energía y su capital humano, durante el año 2018 se logró realizar la primera certificación de competencias laborales en sistemas fotovoltaicos a 26 técnicos y profesionales de la región gracias a un convenio del Ministerio de Energía y la Universidad de Santiago de Chile.

En temas de educación y energía, se benefició a los alumnos del Liceo Politécnico Diego Portales Palazuelos de Tocopilla con un programa piloto de capacitación en energía fotovoltaica. Por otro lado, se instalaron dos techos solares, uno en la escuela Estación Baquedano de Sierra Gorda y otro en la Escuela Lucila Godoy Alcayaga G-98 de Michilla en la Comuna de Mejillones.

Se recambiaron cerca de 30 mil luminarias de alumbrados público, por nuevas lámparas eficientes LED, logrando la renovación del 100 por ciento de las antiguas luminarias en las comunas de Mejillones, San Pedro de Atacama, Sierra Gorda, María Elena, Ollagüe, Tocopilla y Taltal, junto con ello se ha renovado cerca del 70 por ciento de luminarias en Calama y cerca del 50 por ciento en Antofagasta.

Por otra parte, el Programa Mi Hogar Eficiente durante el 2018 benefició a mil 174 familias de Antofagasta, María Elena, Tocopilla y Taltal, realizándose 17 actividades de capacitación sobre la eficiencia energética en el hogar.

INNOVACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA

Durante mayo de 2018 se creó la Oficina de Gestión de Proyectos Sustentables en el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, para apoyar el seguimiento y la coordinación de la tramitación de iniciativas de inversión del país, tanto públicas como privadas. Desde su creación, la oficina ha apoyado 19 proyectos en la Región de Antofagasta con una inversión de mil 128 millones de dólares, principalmente asociados a los rubros minería y energía, impactando a cuatro comunas de la región.

A través del Comité Regional de Desarrollo Productivo, se financiaron 26 programas de fomento y de apoyo al emprendimiento e innovación regional, por ocho mil millones de pesos con financiamiento Corfo y FIC-R, entregando recursos, herramientas, y capacitaciones a 780 beneficiarios de la región.

Bajo el Programa de Apoyo a la Innovación Social de Corfo, durante el tercer año de ejecución se apoyaron a tres nuevos innovadores de la región, con una inversión total de 176 millones de pesos.

Se ejecutaron 424 millones de pesos correspondientes al segundo año del programa del Gobierno Regional: "Transferencia asistencia técnica pequeña minería de la Región de Antofagasta". El monto total para los tres años del programa es de mil 570 millones de pesos que permitirá beneficiar a más de 270 faenas y cinco mil 880 pequeños mineros. Los componentes técnicos relevantes son: la regularización de faenas mineras, modelamiento de minas, catastro de pequeña minería, sondaje, presentación de proyectos asociativos y apoyo en asistencia jurídica y geológica en minas, entre otros.

FOMENTO, IDENTIDAD Y TURISMO

Se recepcionaron las obras de la restauración del Teatro Metro de la comuna de María Elena, con un espacio de 863 metros cuadrados destinados a promover la cultura.

En la ejecución del Convenio de Conservación de Caminos Básicos entre el Gobierno Regional de Antofagasta y el Ministerio de Obras Públicas, durante el año 2018 se concluyeron los últimos tramos con soluciones innovadoras para la conservación de caminos no pavimentados a través de carpetas granulares más la aplicación de estabilizadores químicos y/o protección de capas asfálticas. Se encuentran terminadas las rutas de Alto El Loa que corresponde a 429 kilómetros (en Ollagüe, San Pedro de Atacama y Calama), 145 kilómetros en Rutas Antofagasta-Taltal, 101 kilómetros en rutas de Tocopilla y María Elena; y 125 kilómetros en rutas de Antofagasta-Mejillones y Sierra Gorda con financiamiento mixto.

2. Desarrollo territorial y calidad de vida

VIVIENDA

Durante el año 2018 se entregaron dos mil 572 subsidios habitacionales por un monto de inversión de 55 mil 768 millones de pesos para disminuir el déficit cuantitativo por medio de los programas regulares del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Fondo Solidario, Sistema Integrado de Subsidios, Integración Social, Rural Vivienda Nueva y Arriendo). Además, se entregaron 560 viviendas, y se inició la construcción de otras 678 viviendas.

En cuanto al mejoramiento cualitativo de viviendas- arreglo, ampliación y modernización de viviendas que ya fueron entregadas y que requieren de urgentes mejorías- se entregaron dos mil 29 subsidios por un monto de inversión de tres mil 417 millones de pesos a través de los programas de mejoramiento rural, protección del patrimonio familiar y mejoramiento vivienda y barrios.

En el marco del compromiso de inicio de cierre de once campamentos al 2021, se iniciaron los procesos de cierre de dos campamentos durante 2018.

PARQUES URBANOS

El 28 de mayo de 2019 se inició la ejecución de obras de la nueva playa y caleta pesquera La Chimba, a través de la Dirección de Obras Portuarias del Ministerio de Obras Públicas que se sumará al Parque Metropolitano de Bordo Costero. El proyecto abarca tres hectáreas donde se contempla la construcción de obras marítimas y terrestres, con 270 metros lineales de playa y una superficie de solanera de quince mil 500 metros cuadrados, convirtiéndose en la playa artificial más extensa de la región. El monto de ejecución es de cinco mil millones de pesos, considerando aportes privados.

Se finalizó el diseño del nuevo paseo borde costero El Salitre ubicado en la ciudad de Tocopilla. Este considera 570 metros lineales de paseos costeros y un monto de inversión dos mil 300 millones de pesos para su ejecución.

PLAN DE MOVILIDAD SUSTENTABLE

La Región de Antofagasta inició durante 2018 un trabajo colaborativo con la Agencia de Cooperación Alemana para desarrollar un Plan de Movilidad Urbana Sustentable 2019-2020, siendo beneficiada con un concurso de la Comunidad Económica Europea a través de Euroclima+ a través de un financiamiento de 50 mil euros entre 2019 y 2021. Además, se encabezaron las gestiones para iniciar la compra de buses eléctricos a fin de integrar a la región al nuevo sistema nacional de transporte; Red.

El 2018 se evaluó y elaboró el plan de conservación plurianual de vías urbanas de la región, asignándose recursos en seis años plazo (2019-2024), estableciendo un presupuesto marco de 44 mil millones de pesos para seis años, que permitirán gatillar mejoras en el transporte público y peatonal.

Durante 2019 se licitó la segunda etapa de construcción de Avda. Pedro Aguirre Cerda en Antofagasta, obra de 22 mil millones de pesos que contempla una intervención desde el tramo comprendido entre la calle Los Tamarugos hasta la Rotonda La Chimba.

Además, se iniciaron obras de mejoramiento a la planta de tratamiento de aguas servidas de San Pedro de Atacama, la cual con una inversión de 231 millones de pesos mejorará la situación sanitaria en la localidad.

3. Seguridad ciudadana y protección civil

PROTECCIÓN ANTE DESASTRES NATURALES

Se inició la construcción de defensas aluvionales en las quebradas de El Toro en sus etapas I, II y III, Jardines del Sur 1 y 2, Quebrada Uribe etapa I y II en la comuna de Antofagasta. El plan que contempla una inversión de 40 mil 600 millones de pesos incluyendo obras en las comunas de Antofagasta, Taltal y Tocopilla, protegiendo a más de 150 mil personas.

PLAN DE SEGURIDAD CIUDADANA

Se aprobó la adquisición de cinco equipos de rayos x para los pasos fronterizos de Ollagüe, Hito Cajón, Jama, Socompa, y para los aeropuertos de Calama y Antofagasta, considerando una inversión de 415 millones 872 mil pesos.

Durante 2018 se asignaron los recursos necesarios para la construcción del cuartel para la Policía de Investigaciones en la ciudad de Tocopilla, que iniciará obras durante 2019 con una inversión de dos mil 820 millones de pesos.

Se instaló un Sistema de Televigilancia en la Intendencia de Antofagasta, equipado con drones y control de mando para la vigilancia de seguridad y apoyo en emergencias y rescate. Se invirtieron 585 millones de pesos en esta iniciativa.

En abril de 2018 se implementó el Sistema Táctico Operativo Policial (STOP). Esta herramienta de gestión ha implicado un mejoramiento sustantivo en el proceso

de toma de decisiones operativas. Durante 2018 y hasta abril 2019 se realizaron 25 sesiones STOP, orientadas al logro de una disminución sostenida de los delitos de mayor connotación social.

4. Cobertura en educación y salud

COBERTURA EN SALUD

Durante 2018 se inauguró el nuevo Hospital de Calama. Esta iniciativa significó una inversión de 126 mil millones de pesos y 113 mil 348 beneficiarios. La nueva infraestructura cuenta con una superficie construida 34 mil metros cuadrados y permitió aumentar de 141 a 202 la disponibilidad de camas y de cuatro a seis la cantidad de pabellones. Además, sumó cuatro salas de parto integral, doce sillones para diálisis y 30 boxes de consultas ambulatorias.

Se finalizaron los estudios Preinversional y Hospitalario y se iniciaron los informes de pre factibilidad para la normalización del Hospital de Mejillones y Taltal, que consideran para la etapa de ejecución una inversión de catorce mil y dos mil millones de pesos respectivamente. El Hospital de Mejillones contará con seis mil 725 nuevos metros cuadrados construidos, adicionales a los ya existentes. En tanto el Hospital de Taltal, contará con cuatro mil 539 nuevos metros cuadrados construidos.

EDUCACIÓN E INFANCIA

El Liceo Politécnico Cesáreo Aguirre de Calama se adjudicó recursos del Programa Liceos Bicentenario de Excelencia por 182 millones de pesos, de los cuales 127 millones de pesos están destinados a la infraestructura educacional y 55 millones de pesos para recursos o equipamiento técnico pedagógico.

Se inició la ejecución del Complejo Educativo de Toconao con un costo total de diez mil millones de pesos que permitirá beneficiar a 262 estudiantes. Además, se retomaron las obras de construcción del Liceo Balmaceda D-48, contando con un presupuesto para su ejecución de cinco mil 525 millones de pesos que permitirá una matrícula de mil 330 alumnos. Además, durante 2018 se aprobaron recursos para el diseño de la reposición del Liceo Politécnico C-20 de Taltal, el diseño será ejecutado por la Dirección de Arquitectura del Ministerio de Obras Públicas y considera una inversión de 198 millones de pesos. Una vez normalizado, el liceo recibirá a 715 estudiantes.

Durante 2018 se inició la ejecución de la conservación de pavimentos exteriores Liceo A-22 La Portada por un monto de 218 millones de pesos.

Se mejoró la infraestructura de 27 jardines infantiles invirtiendo 293 millones de pesos lo que permitió aumentar la cobertura en 172 cupos.

Se aprobaron recursos para iniciar construcción de Sala Pediátrica del Hospital Regional de Antofagasta, que contará con jardín infantil para recibir a 144 niños y niñas. La obra inicia su ejecución durante 2019 y considera una inversión de dos mil millones 398 mil pesos.

Se inició el concurso de elección de rector para el Centro de Formación Técnica Estatal de Calama, establecimiento que durante el año 2021 dará comienzo a las actividades académicas. Esta iniciativa busca entregar mayores oportunidades a técnicos profesionales a través de 400 nuevas matrículas.

5. Otras iniciativas

ENVEJECIMIENTO POSITIVO

Durante el 2019 comenzó la construcción de un nuevo Centro de Día para el Adulto Mayor de Antofagasta que beneficiará a 90 personas. La inversión es de mil 100 millones de pesos y la ejecución está a cargo de la Dirección de Arquitectura de Obras Públicas.

Por otro lado, el programa Fondo Nacional del Adulto Mayor, se ejecutó en las nueve comunas de la región, obteniendo una adjudicación de 106 proyectos provenientes de organizaciones de adultos mayores, alcanzando una inversión de 125 millones de pesos.

Durante 2018, el programa Vínculos tuvo una inversión de 91 millones, para acompañar a 507 personas dentro del segmento de adulto mayor.

SUPERACIÓN DE LA POBREZA

En el marco de los programas de Superación de la Pobreza, los dispositivos de atención a personas en situación de calle incluyeron el Programa Calle, Noche Digna y Espacio Para Personas en Calle con Abuso de Drogas, abarcando un conjunto de prestaciones con una inversión regional de 324 millones de pesos y una cobertura de 385 personas mayores de 18 años.

En programas de apoyo a la familia, la Red Local de Sistema de Apoyos y Cuidados tuvo una inversión de 50 millones de pesos, con una cobertura de 25 familias de la ciudad de Calama.

El Programa de Habitabilidad entregó 280 soluciones, mejorando las condiciones de las familias pertenecientes a Chile Solidario y/o Seguridad y Oportunidades con un monto de inversión de 188 millones de pesos.

PUEBLOS INDÍGENAS

Durante 2018 la Unidad de Tierras prestó beneficios por 716 millones de pesos en los programas: Subsidio para obras de riego y/o drenaje para indígenas; Subsidios para adquisición de derechos de agua por indígenas; Saneamiento de la propiedad indígena para certidumbre jurídica; Convenio de Colaboración Mutua entre CONADI y Seremi de Bienes Nacionales de la Región de Antofagasta, beneficiando a 550 familias indígenas de la región.

El año 2018 mediante el Programa Subsidios para adquisición de derechos de agua a pueblos indígenas se logró regularizar e inscribir en el Consejo de Bienes Raíces de Calama dos vertientes a nombre de comunidades indígenas de la Región de Antofagasta, beneficiando a la comunidad Atacameña de Caspana y de Toconce.

Gracias al Fondo de Desarrollo Indígena y los programas “Turismo y Pueblos Indígenas” y “Fomento Social, Productivo y Económico para la Población Indígena Urbana y Rural”, se invirtieron 548 millones de pesos, beneficiando a 94 personas y dos comunidades indígenas en capacitación en turismo.

A través del Fondo de Cultura y Educación se avanzó en el proceso de recuperación y revitalización de las lenguas kunza y quechua. En el caso de la primera, el logro más relevante consistió en la elaboración del primer grafemario de la lengua kunza, y la segunda iniciativa destaca por el gran número de personas asistentes a los cursos de lengua quechua.

III. PLAN REGIONAL DE GOBIERNO PARA EL PERIODO 2019-2021

1. Crecimiento y empleo

SISTEMA LOGÍSTICO INDUSTRIAL

La nueva doble vía Carmen Alto-Calama de 137 kilómetros de longitud iniciará sus obras durante 2019 con un monto de inversión de 217 mil millones de pesos. Además, se espera iniciar los procesos para una nueva concesión de la Ruta 5, que permitirá contar con doble vía en el tramo Antofagasta-Chañaral y en el tramo Antofagasta-Iquique, sumando 420 kilómetros de modernización de la ruta.

La Plataforma Logística Multimodal en la ruta B400 permitirá contar con un puerto terrestre que agilice y mejore el intercambio y llegada a los puertos de carga nacionales e internacionales. Actualmente se encuentra en estudio y se espera el inicio de la construcción durante 2020 a través de una inversión inicial de siete mil millones de pesos para la urbanización.

ESTRATEGIA HÍDRICA

Durante 2019 se instalarán estaciones de monitoreo que permitirán implementar una red de seguimiento de recursos hídricos para gestionar el agua de acuíferos de manera certera, logrando determinar el mejor uso de los diez acuíferos identificados por la región. El monto de inversión de esta iniciativa es de tres mil 500 millones de pesos.

ESTRATEGIA ENERGÉTICA

El Gobierno Regional con el objetivo de fomentar el desarrollo de proyectos de generación de energía renovable, desarrollará durante el segundo semestre de 2019, un convenio con Bienes Nacionales que permita disponer de terrenos en sectores cercanos a infraestructura instalada, lo que permitirá generar oportunidades de trabajo para la población y minimizar efectos sobre el medio ambiente, patrimonio y paisaje. Se iniciará la ejecución de los estudios durante 2020 con un monto de inversión de 300 millones de pesos.

INNOVACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA

Durante 2019 se iniciará el proceso de licitación de diseño para la operación del Centro de Investigación y Aplicación del Litio, proyecto impulsado por Corfo para iniciar el año 2020

Con el diseño del Centro para desarrollar tecnologías relacionados al litio en tres ejes principales: transición energética (electromovilidad), energía solar y desarrollo de materiales avanzados para la industria del litio, considerando una inversión de doce millones de dólares anuales.

Además, se iniciará la ejecución en 2020 del programa de pilotaje en sistemas industriales mineros, financiado a través de fondos de innovación para la competitividad. El programa consiste en una red integrada de espacios de pruebas tecnológicas para empresas mineras. El proyecto incluye una inversión de diez mil 400 millones de pesos.

De acuerdo a la Oficina de Gestión de Proyectos Sustentables (GPS), para el periodo 2019-2022, se estima una inversión de más 17 mil 660 millones de dólares que generarán más de 44 mil empleos directos, asociados a la puesta en marcha de más de 41 proyectos de inversión en la región, principalmente en los rubros minería y energía.

FOMENTO, IDENTIDAD Y TURISMO

Durante el segundo semestre de 2019 se iniciará la Reposición del Teatro Pedro de La Barra, ubicado en la ciudad de Antofagasta, con un presupuesto de tres mil 450 millones de pesos. Se espera durante el 2020 el inicio de obras de la restauración del Museo de Mejillones, con una inversión de más de dos mil 600 millones de pesos. También se iniciará durante 2020 la restauración de la iglesia de Chiu-Chiu.

En el año 2020 se iniciará el Plan de Pueblos Andinos que contará con 40 capacitaciones y talleres relativos al fomento, identidad, restauración y conservación del patrimonio cultural andino en la comuna de Calama. Este programa tiene un costo de 600 millones de pesos.

El plan de caminos básicos que se desarrollará durante 2019-2022, busca la conservación y ampliación de más de 600 kilómetros de la red de caminos que conectan el borde costero con los pueblos de atractivo turístico del altiplano. Ya se encuentran en ejecución 186 kilómetros y se espera haber iniciado el total de la red para el año 2020 con una inversión de 22 mil 529 millones de pesos.

Se iniciará la construcción del nuevo Museo Padre Gustavo Le Paige, en San Pedro de Atacama. El nuevo edificio contempla instalaciones para investigación, resguardo de colecciones, salas de exposición permanente y temporal, salas multiuso, área de servicios y explanada para exposiciones abiertas.

2. Desarrollo territorial y calidad de vida.

VIVIENDA

En materia de vivienda se impulsarán soluciones habitacionales que apunten a disminuir la carencia de viviendas. En esta línea se proyecta entregar tres mil 591 subsidios durante 2019 asociados a los cinco programas del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Fondo Solidario, Sistema Integrado de Subsidios, Integración Social, Rural Vivienda Nueva y Arriendo). Además, se entregarán mil 468 subsidios para el mejoramiento de viviendas durante 2019.

Durante el periodo de gobierno se iniciarán los procesos de cierre de a lo menos nueve campamentos en la región lo que beneficiará a más de 662 familias.

PARQUES URBANOS

Se iniciará la construcción en 2020 del Parque René Schneider que actualmente se encuentra en etapa de diseño. Este parque contempla 7,1 nuevas hectáreas de áreas verdes con recreación para todos los habitantes de Calama. El monto de inversión es de nueve mil 800 millones de pesos.

Se iniciará durante 2019 el diseño del Parque urbano Oasis de Calama, con un aporte de 500 millones aportados por Codelco. Este parque espera iniciar su construcción durante 2020 para integrar la red de parques Legado Bicentenario.

La nueva playa y caleta ubicada en la Chimba, corresponde a uno de los tramos del Parque Metropolitano de Bordo Costero que espera concretarse en la ciudad de Antofagasta, sumando quince kilómetros al borde costero de la región. Este tramo integra proyectos como una nueva playa artificial y equipamiento de borde costero con doce mil metros cuadrados de playa y más de un kilómetro de longitud. Ya se encuentra en ejecución y espera finalizar obras en 2021 con un monto de inversión de nueve mil millones de pesos, a través de una alianza público privada.

Además, se iniciará la construcción del borde costero El Salitre que consiste en la construcción de 570 metros de paseo costero en la ciudad de Tocopilla. Esta iniciativa ya se encuentra en etapa de diseño y tiene un monto total de inversión de dos mil 300 millones de pesos.

PLAN MOVILIDAD SUSTENTABLE

Se trabaja en un Plan movilidad Sustentable que incluye un mejoramiento del sistema de transporte actual a uno de alto estándar, incluyendo un corredor de buses eléctricos que tendrá un costo estimado de catorce mil millones de pesos y se espera implementar durante 2020. Para ello se comprarán 40 buses eléctricos que integrarán la Red regional de transporte.

También como parte del nuevo sistema de movilidad durante 2020 se espera renovar quince kilómetros de vías y paraderos de transporte público en la comuna de Antofagasta para complementar el inicio de operación de los buses eléctricos.

Entre 2019 a 2023 se efectuará la conservación de vías urbanas a través de un monto de inversión de 35 mil millones de pesos. Durante 2019 se hará un estudio de las principales vías a mejorar.

SERVICIOS BÁSICOS PARA LOS CENTROS URBANOS

Se llevará a cabo un mejoramiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en la ciudad de Calama, beneficiando a más de dos mil 500 personas a través de un monto de inversión de tres mil 500 millones de pesos. Las obras de mejoramiento de la red consideran sectorización con cámaras de válvulas, instalación de grifos, automatización del sistema e instalación de nueva planta de abatimiento de arsénico. Se iniciará su ejecución durante 2019.

Se encuentra en proceso de definición el lugar en que se emplazarán las obras de mejoramiento del sistema de agua potable de la ciudad de Taltal. Como primera etapa se estableció la ingeniería básica con distintas alternativas de trazado de redes, que se someten a estudios de riesgos, factibilidad técnica y costos, la siguiente etapa contempla la ingeniería de detalle de la alternativa seleccionada. Esta iniciativa espera iniciar obras a finales de 2019 con una inversión estimada de tres mil 500 millones de pesos.

Se iniciará durante 2019 la conservación al sistema de agua potable rural de San Pedro de Atacama, con una inversión de 500 millones de pesos con financiamiento mixto.

PLAN DE DESARROLLO RURAL Y PUEBLOS ALTIPLÁNICOS

Durante 2019 se iniciará la electrificación de seis caletas pesqueras que permitirán mejorar las condiciones de vida de 520 pobladores y 214 viviendas rurales en la zona costera ubicada entre la comuna de Antofagasta y Tocopilla, particularmente la caleta Hornito, El Río, Paquica, Urco, Punta Arenas y Buena. Esta electrificación implicará la construcción de 124 kilómetros de red con un monto de inversión de 231 millones de pesos.

En el periodo se encuentran en cartera la ampliación, mejoramiento y/o instalación de ocho sistemas de agua potable rural, beneficiando a tres mil familias. El proyecto cuenta con una inversión de doce mil 513 millones de pesos.

PLAN REGIÓN CONECTADA

Para integrar la revolución digital a zonas más aisladas se buscará extender la red integrada de REUNA, mejorando las condiciones de comunicación y transferencia de datos, esencial para el desarrollo educacional, telemedicina y astronomía, entre otros. Esta iniciativa se llevará adelante desde el año 2020 y tiene un presupuesto de mil doscientos millones.

3. Seguridad ciudadana

PROTECCIÓN ANTE DESASTRES NATURALES

Se continuará con la construcción de obras de defensas aluvionales en las comunas de Antofagasta, Taltal y Tocopilla.

A partir del año 2019 se incorpora al plan de seguridad antes desastres naturales las localidades de Calama y San Pedro de Atacama con las localidades del sector alto andino, vinculado a las nuevas estaciones de monitoreo meteorológico implementadas el año 2019 para evaluar impactos del cambio climático luego del suceso de lluvias estivales en la zona.

PLAN SEGURIDAD CIUDADANA

Se continuará la implementación del Plan Frontera Segura, iniciativa que resguarda los cinco pasos fronterizos de la región (Ollagüe, Hito Cajón, Jama, Sico, Socompa), los 580 kilómetros de frontera terrestre y los 570 kilómetros de frontera marítima. En esta línea, se modernizarán los sistemas de control de la actual macro zona norte a través de una coordinación entre las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Atacama y Coquimbo.

Durante 2019, se iniciará el diseño de la Comisaría de Mejillones, el edificio contará con 800 metros cuadrados, capacidad para quince funcionarios y se estima una inversión de tres mil millones de pesos, se espera iniciar la ejecución de obras en 2022.

Además, durante el año 2019 se iniciará la construcción del cuartel PDI Tocopilla, que albergará a 41 funcionarios de la Brigada de Investigación Criminal y Sección de Extranjería y Policía Internacional, con una inversión de dos mil 900 millones de pesos.

Se iniciará la construcción del Centro de Rehabilitación de Drogas Calama, que entregará una oferta pública inexistente en la ciudad para atender a 50 personas (alrededor de 25 hombres, 25 mujeres y adolescentes niños-niñas) con áreas de residencia, más edificio ambulatorio de cuatro mil 560 metros cuadrados. Se destinará una inversión de tres mil 500 millones de pesos.

Se licitará la construcción de un nuevo cuartel para la Cuarta Compañía de Bomberos de Tocopilla que contará con carros nuevos para su operación y será el primero en estar fuera de zonas de riesgo. Dará cobertura al sector norte de la ciudad y contempla una construcción en dos pisos de mil 116 metros cuadrados.

En 2019 se iniciará el diseño de la Cárcel de Calama para atender a las más de dos mil personas privadas de libertad que demandará una inversión de 776 millones de pesos. El nuevo recinto penal permitirá disminuir los niveles de hacinamiento que actualmente en la región es de 68 por ciento. La región tiene dos mil 427 personas privadas de libertad.

4. Cobertura en educación y salud

COBERTURA EN SALUD

Se iniciarán los procesos para modernizar el servicio del Centro Oncológico Ambulatorio en un nuevo centro, permitiendo atender a más de un millón 739 mil personas desde Arica a Atacama. Actualmente se encuentra en estudio preinversional que espera finalizar durante 2020 para luego definir las siguientes etapas.

Durante el año 2019 finalizó el estudio preinversional de la normalización del Hospital de Mejillones que permitirá modernizar la atención y aumentar la cobertura, beneficiando a más de once mil 700 personas, y se espera iniciar los procesos de diseño durante 2020. Además, en 2019 concluyó el estudio preinversional del Hospital 21 de Mayo para su proceso de normalización, que beneficiará a más de trece mil personas. Se espera continuar con el proceso de diseño durante 2020.

A inicios de 2022 se finalizará el estudio preinversional para el nuevo dispositivo de salud de San Pedro de Atacama que ya cuenta con un monto de inversión de catorce mil millones de pesos.

Se iniciará la reposición de la Posta de Paposo, que beneficiará a los habitantes de la localidad y dará cobertura de atención primaria ante accidentes en las rutas costeras de la comuna de Taltal. El proyecto considera inversión de mil 600 millones de pesos.

EDUCACIÓN E INFANCIA

Se iniciará la construcción de la Escuela de Toconao, en la comuna de San Pedro de Atacama por un monto de inversión de diez mil millones de pesos, financiado a través del convenio entre gobierno regional y el Ministerio de Educación. La fecha de inicio de obras se estima para septiembre de 2019 con un plazo de ejecución de 510 días corridos, siendo la fecha estimada de término en 2020.

La región ampliará su red de Liceos Bicentenarios sumando cuatro nuevos establecimientos de educación. Esta iniciativa beneficiará principalmente a los liceos con educación media técnico profesional, con el objetivo de mejorar el estándar de calidad. Durante el 2018 se adjudicó el primer establecimiento; el Liceo Politécnico Cesáreo Aguirre en la ciudad de Calama y los tres restantes se entregarán durante el periodo de gobierno con un monto de inversión de 234 millones de pesos por establecimiento.

Durante 2018 se iniciaron las actividades administrativas del primer Centro de Formación Técnica Estatal de la Región ubicado en la comuna de Calama y durante el año 2021 se dará comienzo a las actividades académicas. Esta iniciativa busca entregar mayores oportunidades a técnicos profesionales a través de 400 nuevas matrículas.

Se iniciará la reposición del Liceo Politécnico C-20, ubicado en la comuna de Taltal, permitiendo que el establecimiento cuente con siete mil 700 metros cuadrados y una matrícula de 715 niños de séptimo a cuarto medio. El inicio del diseño fue durante 2018 y

se espera iniciar la construcción a inicios del 2021 con un monto de inversión de tres mil 450 millones de pesos.

Durante 2019 se espera finalizar la construcción de la Escuela Presidente Balmaceda, ubicado en la comuna de Calama. El establecimiento educacional cuenta con una infraestructura de cuatro pisos y un subterráneo de seis mil 600 metros cuadrados, y una matrícula para mil 400 niños y jóvenes. La construcción requirió una inversión de cinco mil 500 millones de pesos. Se proyecta el inicio de clases en marzo de 2020.

Se iniciará durante 2019 el diseño para la construcción de la Escuela Básica Licancabur, ubicado en la comuna de San Pedro de Atacama. Se espera iniciar la construcción del establecimiento que permitirá recibir a 510 estudiantes en 2020. Cuenta con un monto de ejecución estimado de ocho mil 429 millones de pesos.

Se llevará a cabo la construcción del Jardín Infantil de María Elena por un monto de mil 100 millones de pesos, y que permitirá habilitar una capacidad de atención a 95 niños y niñas. Las obras se inician el segundo semestre de 2019. Por otra parte, se encuentra en proceso la construcción del Jardín Infantil de Toconao.

5. Otras iniciativas

ENVEJECIMIENTO POSITIVO

Se construirá un nuevo centro para la tercera edad, para entregar a la comunidad un espacio que fomente y acompañe el envejecimiento positivo en Taltal. Esta comuna actualmente concentra uno de las mayores proporciones de personas de tercera edad de la región (9,1 por ciento). La iniciativa se llevará a cabo a través de la recuperación de casas patrimoniales de la ex zona de ferrocarriles. Se estima una inversión de tres mil millones para iniciar obras en 2021.

DEPORTE

En el marco del programa “Elige Vivir Sano” se construirá un Centro Deportivo Integral en la comuna de Tocopilla que contará con dos mil 900 metros cuadrados en multicanchas, sala multiuso, sala de musculación y equipamiento complementario. El centro considera una inversión del Ministerio de Deportes por cuatro mil 605 millones de pesos. Se espera iniciar obras a fines de 2019.

PROYECTOS PARA REMEDIAR DAÑOS POR LLUVIAS ESTIVALES 2019

Durante los meses de enero y febrero de 2019 la región se vio afectada por más de 17 días de lluvia, lo que dejó serios daños en la infraestructura pública y productiva, afectando a viviendas, caminos, sistemas de cultivo y agricultura, equipamiento turístico, patrimonio histórico, además de impactar al turismo y comercio.

Se requieren más de 22 mil millones de pesos para enfrentar la emergencia y reparar los daños causados, lo que sido financiado mediante fondos regionales y sectoriales.

En cuanto a obras viales, se repararán 55 kilómetros de caminos en la provincia del Loa, con una inversión de nueve mil 500 millones de pesos. Se desarrollarán obras de cauces de ríos para reparar trece sectores afectados generando 27 mil metros lineales de obras de encauzamiento y tres mil metros lineales de gaviones para protección, lo que considera una inversión de tres mil millones de pesos.

Para reponer los sistemas de riego, se ejecutarán obras de reparación de bocatomas, sistemas de regulación, compuertas, alcantarillas, canales y desarenadores en ocho sectores de la provincia del Loa, por un monto de dos mil 500 millones de pesos.

Se repondrán ocho sistemas de Agua Potable Rural afectados por las lluvias, con una inversión de 900 millones de pesos en las localidades de Chiu Chiu, Ayquina, Río Grande, Toconao, Quillagua, Caspana, San Pedro de Atacama y Socaire. Además, se llevará a cabo la reposición de tres estaciones pluviométricas y meteorológicas perdidas tras las crecidas de ríos, lo que considera una inversión de 250 millones de pesos. Estas son fundamentales para entregar alertas ante eventos que ponen en riesgo a la población.

Se dispondrán subsidios por 627 millones de pesos para reparar viviendas dañadas, además de kit de materiales para reparaciones menores por un monto de 100 millones de pesos.

El Servicio de Salud junto al gobierno regional invertirán mil 188 millones de pesos en reparar centros de atención de salud rural en las comunas de Calama y San Pedro de Atacama, se mejorarán techumbres, suelos y equipamientos para las postas de salud rural de Chiu Chiu, Ayquina, Caspana, Toconao, los Centros de Salud Familiar de San Pedro de Atacama, Alemania y Enrique Montt en Calama y la Estación Médico Rural de Toconce.

Se invertirán mil 900 millones de pesos en obras de apoyo a los agricultores de la provincia del Loa, incluyendo obras de mejoramiento de canales y sistemas de riego, reparación de invernaderos, corrales y galpones y compra de forraje para el ganado.

Para apoyar al turismo se desarrollarán programas de fomento por 458 millones de pesos, incluyendo programas de difusión turística, ferias gastronómicas y apoyo a locatarios afectados por la catástrofe.

Se desarrollará un proyecto de conservación del Templo de San Pedro de Atacama, invirtiendo 75 millones de pesos para reponer estructuras dañadas.

Se generarán proyectos de Mejoramiento de Barrios y Mejoramiento Urbano con los municipios de San Pedro de Atacama y Calama orientados a mejorar calles, reparar sedes vecinales y reponer equipamiento comunitario, considerando una cartera de mil 800 millones de pesos.