

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 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). 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 migrante de un once por ciento, por 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 y Familia muestra que el 16 por ciento de las personas registradas en Censo 2017 podrían considerarse pobres siguiendo los criterios de esta caracterización, por sobre el promedio del país 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 por 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 16,7 billones, lo que representa el 10 por ciento del PIB nacional.

En ese sentido, durante el trimestre de octubre-diciembre la tasa de desocupación fue del 6,7 por ciento, decreciendo la tasa de ocupación en un uno por ciento. Esto implica grandes desafíos para la región, 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 28 por ciento, aumentando en dos por ciento su capacidad en comparación con el año 2018, y también la primera en desarrollo de nuevas iniciativas de inversión de energías renovables con 343 mil 634 mega watts.

También se destaca la minería donde Antofagasta es la primera región en producción y exportación de cobre, aportando al 47 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 2018 y recibe más de 1,5 millones de visitas turísticas al año.

2. Prioridades del 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 pueblos, desarrollando servicios básicos, espacios públicos y equipamiento, 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:** A través del desarrollo de 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 diversas materias: energética; extractiva; logística y turística.
- b. **Desarrollo territorial y calidad de vida:** Mediante el mejoramiento de 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:** A través de la implementación de 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 social y el aumento de cobertura en seguridad ciudadana.
- d. **Cobertura en educación y salud:** Mediante la modernización y el aumento de la infraestructura de los servicios en salud y educación, para entregar mayor equidad y asegurar una atención oportuna y de calidad; educación de excelencia no solo en la capital regional, sino que en todas las comunas de la región.

II. PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS DURANTE EL 2019

1. Crecimiento y empleo

a. SISTEMA LOGÍSTICO INDUSTRIAL

En marzo de 2020, se iniciaron las obras preliminares de la doble vía Carmen Alto-Calama que considera 137 kilómetros de ruta que va desde vía Carmen a Calama, con una inversión de 217 mil millones de pesos. Paralelamente se avanza en la prefactibilidad de los proyectos que permitirán a la región contar con doble vía entre las ciudades de Caldera y Antofagasta y Antofagasta e Iquique.

A su vez, continúa la ejecución del Plan Territorial Integrado de Logística (PTI), cuyo objetivo es construir una cartera de estudios y proyectos orientados al desarrollo de la logística e industria regional. La inversión asciende a más de mil millones de pesos, y beneficia a más de 100 empresas y asociaciones gremiales en forma directa, y a toda la región y sus nueve comunas en forma indirecta.

b. EMPLEO, EMPRENDIMIENTO Y SUPERACIÓN DE LA POBREZA

El Fondo de Solidaridad e Inversión Social impulsó el programa "Yo trabajo jóvenes" para la generación de ingresos en forma autónoma en un grupo de 18 a 24 años, que benefició a 20 personas, con una inversión de 18 millones de pesos.

A su vez, se impulsó el programa "Yo trabajo - Apoyo a tu plan laboral" para apoyar a 80 personas en extrema pobreza facilitando su inserción laboral, con apoyo de profesionales del programa familias, contando para ello con una inversión de 46 millones de pesos.

Los programas "Yo emprendo" y "Yo emprendo - Semilla", se desarrollaron en siete de las nueve comunas de la región, beneficiando a 774 personas, destinando para ello 624 millones de pesos.

Por su parte, el programa de educación financiera, dirigido a niños, niñas y adultos, alcanzó una inversión de 31 millones de pesos, beneficiando a 111 niños y niñas de sexto y séptimo básico de escuelas con altos niveles de vulnerabilidad, de Antofagasta; y a 115 adultos de Calama y San Pedro de Atacama.

El programa "Familias" benefició a mil 153 familias en situación de pobreza extrema, realizando una inversión de 193 millones de pesos, con acciones en los ámbitos de acompañamiento psicosocial, acompañamiento sociolaboral y acompañamiento a la trayectoria. El programa "Acción", por su parte, benefició a 128 familias en situación de vulnerabilidad de las comunas de Antofagasta y Calama.

Se entregó asistencia técnica a tres municipios para beneficiar a 56 familias del subsistema de seguridades y oportunidades en el mejoramiento de sus condiciones alimentarias a través de capacitación, asesoría e implementación de tecnologías destinadas a la auto provisión de alimentos por medio de huertos familiares y/o crianza de animales.

Sercotec dispuso del programa de fomento a la provincia de El Loa por la emergencia climática del año 2019 para ayudar a 70 pymes, con una inversión de 193 millones de pesos.

Sernatur, por su parte, benefició directamente a pymes de alojamiento mediante el programa de reactivación económica para San Pedro de Atacama, con una inversión de 112 millones de pesos.

Indespa realizó un programa de transferencia de fomento productivo para el sector pesquero artesanal que benefició a cinco organizaciones de pescadores artesanales, con una inversión de 152 millones de pesos.

A su vez, con el fin de potenciar la participación de las mujeres, en el desarrollo de conocimientos, habilidades, destrezas y fomentando los liderazgos femeninos, el Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género llevó a cabo el programa Mujer y Participación Política, que benefició a 324 mujeres y significó una inversión de 29 millones 300 mil pesos.

c. ESTRATEGIA HÍDRICA

Con el objetivo de incrementar obras de riego que permitan el uso eficiente del recurso hídrico en la región, se encuentra en ejecución el programa denominado Transferencia para la Inversión y Fomento al Riego en organizaciones de regantes de Antofagasta en pequeña agricultura y pueblos originarios, con una inversión de mil 503 millones de pesos, de los cuales ya se han ejecutado 629 millones de pesos.

Cabe destacar que en abril del año 2020, se logró la aprobación del primer estudio para el diagnóstico y conservación de los anfibios altoandinos de la región de Antofagasta, conocidos coloquialmente como las ranitas del Loa, iniciativa que busca resguardar la diversidad genética permitiendo su conservación, pero al mismo tiempo, adoptar las medidas indispensables para proteger su hábitat y la calidad del agua que en facilita la vida de la especie, con una inversión total de 248 millones de pesos.

d. ESTRATEGIA ENERGÉTICA

Desde marzo de 2020 se trabaja en la formulación de una iniciativa que permitirá aumentar la eficiencia energética mediante el recambio de tres mil 71 luminarias de sodio por luminarias LED en la comuna de Calama, con una inversión estimada de mil 75 millones de pesos.

Por otro lado, destaca el plan "+ Energía" que ha permitido la generación de 17 iniciativas de inversión que totalizan la suma de mil 194 millones de dólares. A la fecha, diez de ellas cuentan con aprobación ambiental y se prevé que su ejecución permitiría producir 873,5 MW.

Además, gracias a un trabajo colaborativo entre el Gobierno Regional, Bienes Nacionales y Energía, se están gestionando inmuebles para el desarrollo de inversión en energías renovables no convencionales. Hasta abril de 2020, se encontraban en licitación ocho mil hectáreas por parte del Ministerio de Bienes Nacionales.

Por otro lado, con el objetivo de impulsar las certificaciones y capacitaciones de competencias laborales en sistemas fotovoltaicos, el programa de instaladores fotovoltaicos con certificación en clase D, ha beneficiado en total a 60 personas: 23 en Antofagasta; 20 en Tocopilla y 17 en Calama.

Este programa es financiado con recursos del FIC-R a través de Corfo, contemplando aportes mixtos: un aporte regional del 92 por ciento equivalente a 45,9 millones de pesos; y un aporte del 8 por ciento equivalente a 3,9 millones de pesos por parte de los beneficiarios.

El programa Con Buena Energía, por su parte, en el año 2019 benefició a mil 140 hogares de la región: 920 de Antofagasta; 63 en Taltal; 39 en Calama. Concretamente, se realizó la entrega de un kit de eficiencia energética a cada hogar beneficiado.

e. FOMENTO, IDENTIDAD Y TURISMO

Durante el año 2019, la Corporación de Desarrollo Indígena ejecutó mil 368 millones de pesos en San Pedro de Atacama, de los cuales, 377 millones de pesos se otorgaron en subsidios para diversas comunidades y personas indígenas, a través del programa "Fomento social, productivo y económico para población indígena urbana y rural". Además, se realizó la reparación de 17 viviendas por un monto de 33 millones de pesos y 154 millones de pesos fueron transferidos a las comunidades para

desarrollar proyectos de infraestructura productiva. A ello se suma una inversión de 188 millones de pesos en apoyo a 65 empresarios y emprendedores indígenas de la región.

Por otro lado, a través del convenio de colaboración entre la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena y la Seremi de Agricultura, se ejecutaron 897 millones de pesos en programas de subsidios para obras de riego y/o drenaje, junto con subsidios para adquisición de derechos de agua indígenas que permitieron regularizar e inscribir en el Conservador de Bienes Raíces de Calama las vertientes Antofagastina y Charanguito, correspondientes a la comunidad de Toconce, beneficiando a 500 familias indígenas de la región.

Es importante destacar que, mediante los programas de educación intercultural e indígena; de difusión y fomento de las culturas indígenas; de manejo y protección del patrimonio cultural Indígena y de revitalización de las lenguas indígenas, fue posible beneficiar a 730 familias indígenas de la región. Adicionalmente, se capacitó a 85 personas en los oficios indígenas de la región de Antofagasta. Estos programas se gestionaron gracias a una inversión de 94 millones de pesos.

Durante el año 2019, comenzó una nueva formulación de prefactibilidad del Museo Padre Le Paige ubicado en la comuna de San Pedro de Atacama que acoga las solicitudes de la comunidad local.

2. Desarrollo territorial y calidad de vida

a. VIVIENDA

Durante el año 2019 se entregaron tres mil 300 subsidios cuantitativos. A su vez, se entregaron mil 66 subsidios cualitativos.

En materia de campamentos, durante el 2019 se inició el proceso del cierre del campamento Frei Bonn en Calama.

Destaca la construcción de las primeras viviendas sociales de Chile en plena costanera con vista al mar: el proyecto habitacional Los Pinares de Antofagasta, que alberga a 155 familias, concretando una inversión por mil 987 millones de pesos.

Finalmente, la construcción del conjunto habitacional Las Rocas de Antofagasta, ubicado en un sector de alta plusvalía de la ciudad, frente a la costa, siendo el primer conjunto de viviendas sociales que dispone de ascensor en la región, que beneficiará a 106 familias, materializando una inversión por mil 359 millones de pesos.

b. PARQUES URBANOS

Con el objetivo de mejorar el entorno de los barrios de la región de Antofagasta, durante el año 2019 se inició el diseño del Parque Oasis de Calama, uno de los cinco parques del Legado Bicentenario que contempla 15,6 nuevas hectáreas y áreas verdes. Este parque, que pretende ser un espacio de recreación y un pulmón de mitigación ambiental para la ciudad, beneficiará a cerca de 165 mil personas. El diseño de esta obra se está realizando a través de un Convenio con Codelco y significó una inversión de 500 millones de pesos.

A su vez, se inició el diseño del Parque Urbano René Schneider de Calama que se ubicará en la población del mismo nombre. Este parque contempla 7,1 hectáreas de áreas verdes, juegos infantiles y otras áreas recreativas, que tiene como beneficiarios directos a 21 mil habitantes de esta zona de la ciudad. El diseño de esta obra significó una inversión de 203 millones de pesos.

Se encuentra en ejecución también el diseño del Parque Perla Norte en Antofagasta, que consiste en materializar la conexión entre el sector alto norte de la ciudad y la nueva playa La Chimba con 42 mil

300 metros cuadrados y espera beneficiar a más de 150 mil personas del sector norte. El costo de las obras está estimado en 8 mil 629 millones de pesos.

A ello se suma la construcción de la nueva Playa y Caleta Pesquera La Chimba en el sector norte de Antofagasta que modernizará quince kilómetros de borde costero de la región con una playa artificial y equipamiento del borde costero. Esta iniciativa se financia gracias a una alianza público-privada, con un aporte de cinco mil millones del sector privado y tres mil 700 millones del sector público.

Destaca también el Paseo Borde Costero en la playa El Salitre en la comuna de Tocopilla que se encuentra en construcción y que consiste en 570 metros de paseo costero para la recuperación ambiental y la recreación de la comunidad.

c. PLAN DE MOVILIDAD SUSTENTABLE

Durante el año 2019, se realizaron cuatro licitaciones y sus contrataciones del plan de conservación de vías urbanas para las ciudades de toda la región, que aportará 40 mil millones de pesos, para pavimentar calles, mejorar aceras peatonales y accesibilidad.

d. DESARROLLO REGIONAL

Durante el año 2019, la Subsecretaría de Desarrollo Regional concretó 18 iniciativas relacionadas a recuperación de infraestructura, edificación pública y obras menores en áreas comunitarias en la comuna de San Pedro de Atacama con una inversión de 812 millones de pesos.

En la comuna de Tocopilla, a través del programa de mejoramiento urbano y equipamiento comunal de emergencia, se aprobaron cuatro iniciativas totalizando una inversión de 299 millones de pesos.

La inversión regional de asignación local, a través del programa de mejoramiento urbano benefició a las comunas de Antofagasta, Calama, María Elena, Mejillones y Tocopilla por un total de 343 millones de pesos. El programa de mejoramiento de barrios, por su parte, benefició a las comunas de Sierra Gorda y Tocopilla, concretando una inversión de 175 millones de pesos.

3. Seguridad ciudadana y protección civil

a. Protección ante desastres naturales

La Región de Antofagasta ha quedado expuesta a amenazas de aluviones producto de las lluvias. Por ello, durante el año 2019 continuaron los trabajos de construcción de obras de control aluvional. En Quebrada El Toro finalizaron las obras de once pozas decantadoras y once muros estabilizadores de pendiente por un total de 4 mil millones de pesos.

A su vez, finalizó la primera etapa de las obras en Quebrada Riquelme que consideró 28 muros estabilizadores por más de mil 820 millones de pesos.

En el caso de Quebrada Jardines del Sur se encuentra en ejecución la segunda etapa que incluye 50 nuevos muros estabilizadores por un costo cercano a los 3 mil millones de pesos.

b. PLAN DE SEGURIDAD CIUDADANA

Durante el 2019, la Subsecretaría de Prevención del Delito desarrolló el sistema de vigilancia con drones teledirigidos en Antofagasta con una inversión de 662 millones de pesos.

Durante el año 2019, se hizo entrega de dos nuevos carros con escalera telescópica y de rescate marítimo a Bomberos de Antofagasta, financiados con fondos privados de una empresa minera y fondos regionales por mil 160 millones de pesos.

4. Cobertura en educación y salud

a. COBERTURA EN SALUD

En materia de infraestructura para la atención primaria, durante el 2019 se ejecutó la construcción del Cesfam con Sar en el sector sur poniente de la comuna de Calama con una inversión de 933 millones de pesos y con un total de diez mil beneficiarios. Esta obra se encuentra con término anticipado de contrato.

Destaca también durante el mes de septiembre del año 2019, el término de las obras del Sar Coviefi, con una inversión de mil 884 millones de pesos y que beneficiará a 391.483 habitantes de la comuna de Antofagasta.

A su vez, se encuentra en licitación la construcción del Consultorio General Rural de la comuna de Sierra Gorda que significarán una inversión de más de dos mil 500 millones de pesos y que beneficiará a dos mil 300 personas.

Se encuentra contratada la reposición de la Posta Rural de la Caleta Paposo en la comuna de Taltal que significarán una inversión de más de mil 800 millones de pesos y beneficiará a sus 280 habitantes.

En materia de infraestructura hospitalaria, se encuentra en ejecución la prefactibilidad de la normalización del Centro Oncológico Ambulatorio que se ubica en la comuna de Antofagasta. Esta obra significará una inversión 145 mil 789 millones de pesos y beneficiará a un millón 229 mil personas, entregando atención oportuna y de calidad no sólo a pacientes de la región, sino también a quienes provienen de las regiones de Arica y Parinacota; Tarapacá y Atacama.

A su vez, se encuentra en ejecución la prefactibilidad del diseño de la normalización del Hospital de Mejillones que contempla una inversión total de 94 mil 749 millones de pesos y que beneficiará a los 13 mil 467 habitantes; y del Hospital 21 de mayo en Taltal iniciativa que contempla una inversión total de 85 mil millones de pesos y que beneficiará a los 13 mil 317 habitantes.

Por otro lado, se encuentra en ejecución la prefactibilidad del diseño de un nuevo dispositivo de salud en San Pedro de Atacama que significarán una inversión del orden de los once mil 440 millones de pesos y beneficiará a más de cuatro mil habitantes de la comuna.

b. Educación e infancia

Durante el año 2019 se anunció la incorporación de tres nuevos liceos a la red de Liceos Bicentenario, cumpliendo la meta de contar con cuatro nuevos establecimientos de esta red en la región. Los liceos que se incorporaron son: Marta Narea en Antofagasta, Luis Cruz Martínez en Calama y el Agropecuario Likan Antai en San Pedro de Atacama.

A su vez, se encuentra en ejecución el diseño para la reposición del Liceo Politécnico C-20 en Taltal que significará una inversión de 179 millones de pesos y beneficiará a 715 estudiantes.

Además, se encuentra en ejecución las terminaciones de la Escuela Balmaceda de la ciudad de Calama que significó una inversión de más de 500 millones de pesos y beneficiará a mil 500 alumnos.

Se encuentra en ejecución la conservación del Liceo General Oscar Bonilla, A-26 en Antofagasta, con una inversión de 195 millones de pesos que beneficiará a 800 alumnos.

Se encuentra en ejecución la conservación de la Escuela San Antonio de Padua en Ollagüe que beneficiará a 34 alumnos, por un monto de 228 millones de pesos.

Se encuentra en ejecución la conservación del Liceo Politécnico Diego Portales Palazuelos, C-3 de Tocopilla que beneficiará a 557 alumnos, con una inversión de 241 millones de pesos.

Por último, está en ejecución la conservación de la Escuela República de los Estados Unidos, D-73 de Antofagasta que beneficiará a 503 alumnos, por un monto de 240 millones de pesos.

En marzo pasado inició sus actividades administrativas en el Centro de Formación Técnica Estatal de la región de Antofagasta en la comuna de Calama, registrando una matrícula de 75 estudiantes.

El Fondo de Apoyo a la Educación Pública permitió una inversión de tres mil 798 millones de pesos en proyectos de mejoramiento, conservación, asesorías a consultoras externas para el desarrollo y regularización de establecimientos educacionales, estudios de redes, entre otras importantes iniciativas.

El programa mujeres STEM (Science, technology, engineering and mathematics) que promueve el ingreso de mujeres a carreras en las que predomina la matrícula de varones, benefició a 16 establecimientos educacionales, concretamente a 100 estudiantes de establecimientos municipales y 50 mentoras egresadas de la Universidad Católica del Norte, gracias a una inversión de 45 millones de pesos.

5. Otras iniciativas

a. ENVEJECIMIENTO POSITIVO

Durante el 2019 se ejecutó la construcción de un nuevo Centro Día Referencial para personas mayores de Antofagasta. La inversión fue de mil 100 millones de pesos y beneficiará a 90 personas.

b. DEPORTE

El Instituto Nacional de Deportes ejecutó mil 623 millones de pesos en diversas iniciativas, entre las que destacan: talleres de formación deportiva que beneficiaron a doce mil 604 alumnos de distintos niveles y representando una inversión de 249 millones de pesos. Se realizaron talleres recreativos vecinales en los que se invirtieron 311 millones de pesos, beneficiando a un total de 33 mil 620 personas, entre hombres y mujeres mayores de 18 años.

Se desarrollaron torneos y competencias deportivas, beneficiando a diez mil 637 estudiantes de enseñanza básica, media y universitaria que miden sus destrezas deportivas a lo largo del año y donde se utilizaron 383 millones de pesos. En relación a los proyectos de fomento deportivo, se implementaron 198 millones de pesos, en la línea de apoyo a organizaciones sociales y deportivas de proyectos beneficiando a tres mil 861 personas en toda la región.

Se implementó con éxito el programa de alto rendimiento, para deportistas destacados con logros a nivel nacional o sudamericano, en disciplinas estratégicas dentro de la región. Durante el 2019, se atendió una cobertura de 102 deportistas beneficiados, con una inversión de 117 millones de pesos.

Los programas de infraestructura deportiva, por su parte, contemplaron obras en recintos deportivos como la conservación del cierre perimetral de la multicancha Empalme de Antofagasta, con una inversión de seis millones de pesos y la conservación del muro del Estadio Fiscal de Mejillones, con una inversión de 39 millones de pesos.

A eso se suma que en febrero de 2020 se inauguró el Diamante de Béisbol de Tocopilla construido por la Dirección de Arquitectura del Ministerio de Obras Públicas. Con esta iniciativa, se dispondrá de infraestructura que permitirá fomentar el desarrollo profesional de la disciplina, gracias a una inversión de seis mil millones de pesos.

c. RECUPEREMOS CHILE

Con ocasión de los hechos de violencia que afectaron a la región a partir del 18 de octubre, identificamos los principales daños en el rayado de las fachadas de inmuebles; semáforos inutilizados; aceras y pavimentos destruidas para usarlas como proyectiles contra la fuerza pública y/o levantar barricadas; infraestructura patrimonial situada en espacios públicos dañada; establecimientos educacionales con destrozos en su fachada e interior; lo mismo a propósito de la infraestructura de las micro, pequeñas y medianas empresas.

Para recuperar los bienes dañados se conformaron equipos regionales y de los diferentes ministerios y servicios en torno a un plan de recuperación, que considera convenios de conservación con Serviu; convenios vigentes entre municipios y proveedores de semáforos, con una inversión de 365 millones de pesos. Actualmente se trabaja en la reparación de seis semáforos destruidos completamente, ubicados en intersecciones de la ciudad de Antofagasta, para restablecer su plena operatividad antes del mes de julio, obras que suponen una inversión de 32 millones de pesos.

Cabe señalar que entre los meses de octubre y noviembre pasado se recuperaron los catorce establecimientos educacionales que presentaban daños en las comunas de Calama y Antofagasta. Los daños consistían en rayados de sus fachadas; destrucción de puertas; portones; entre otros. La inversión asciende a 30 millones de pesos y fue financiada por el Ministerio de Educación. El liceo de hombres Mario Bahamonde de Antofagasta, es objeto de una iniciativa de recuperación financiada por la Subsecretaría de Desarrollo Regional por un total de 120 millones de pesos.

III. PLAN REGIONAL DE GOBIERNO PARA EL PERÍODO 2020-2022

1. Crecimiento y empleo

a. SISTEMA LOGÍSTICO INDUSTRIAL

Durante los próximos dos años, se dará continuidad a la construcción de la doble vía Carmen Alto-Calama de 137 kilómetros de longitud que significarán una inversión de 217 mil millones de pesos.

Durante el año 2021, se proyecta iniciar la prefactibilidad de la concesión que permitirá contar con doble vía de Caldera a Antofagasta y Antofagasta a Iquique, ambas por un monto de 345 mil millones de pesos y 336 mil millones de pesos respectivamente.

Se iniciarán las obras de conservación del camino que une a la Caleta El Cobre con Paposo. Este proyecto significará una inversión de seis mil 775 millones de pesos y beneficiará a trece mil 317 personas.

b. ESTRATEGIA HÍDRICA

Durante los próximos años, se implementará el estudio de monitoreo y gestión hídrica en la región, para beneficiar con sus acciones a más de 607 mil beneficiarios, con una inversión de 492 millones de pesos.

c. INNOVACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA

Durante los próximos dos años continuará la ejecución del programa de asistencia técnica de la pequeña minería por más de mil 570 millones de pesos, beneficiando a más de 279 faenas donde trabajan cinco mil 880 pequeños mineros. Este programa permite la regularización de las faenas mineras, el modelamiento de minas, elaborar un catastro de la pequeña minería, efectuar sondeos, presentar proyectos asociativos y de apoyo en asistencia jurídica y geológica en minas, entre otros.

Para el año, 2021 está contemplado iniciar el diseño y construcción del Instituto de Tecnologías Limpias, cuyo objetivo consiste en realizar actividades de investigación y desarrollo; transferencia de tecnología e innovación; asistencia tecnológica y técnica especializada; difusión tecnológica o generación de investigación e información de apoyo a la regulación y a las políticas públicas, en las áreas de energía solar, minería de bajas emisiones y materiales avanzados de litio y otros minerales.

d. FOMENTO, IDENTIDAD Y TURISMO

Para los próximos dos años se continuará la ejecución del diseño, en conjunto con la comunidad, de la reposición del Museo Arqueológico Museo Padre Le Paige en San Pedro de Atacama. Este proyecto contempla una inversión estimada de dos mil 824 millones de pesos y beneficiará a más de siete mil personas.

Se dará inicio a la ejecución de la restauración de la Iglesia de Chiu-Chiu en Calama que significará una inversión aproximada de 900 millones de pesos.

En cuanto a la restauración del Museo Municipal de Mejillones, se llevará a cabo durante el segundo semestre de 2020 y el año 2021 por un monto de dos mil 649 millones de pesos y beneficiará a toda la localidad de más de trece mil personas que allí viven.

La restauración del teatro Pedro de la Barra que se encuentra en licitación y se estima ejecutar durante el año 2021, significará una inversión de tres mil noventa millones de pesos y beneficiará a 61 mil 825 personas.

Con respecto a la conservación del Monumento Natural La Portada de Antofagasta, se proyecta la adjudicación de la licitación del diseño para el año 2021. Esta obra significará una inversión de 157 mil 573 millones de pesos, y beneficiará a más de 154 mil 354 personas.

En el marco del Plan de Pueblos Andinos, se llevarán a cabo 30 capacitaciones y talleres en el territorio que constituye el área de desarrollo indígena Alto El Loa con el objetivo de fomentar el desarrollo de la identidad y la restauración y conservación del patrimonio cultural andino. Esto significa una inversión de 762 millones de pesos que beneficiará a 1300 personas.

2. Desarrollo territorial y calidad de vida

a. PARQUES URBANOS

Durante el año 2021, se iniciarán las obras de construcción del Parque Oasis de Calama, uno de los cinco parques del Legado Bicentenario que significará una inversión de 22 mil 168 millones de pesos.

Se proyecta terminar la construcción de la nueva Playa y Caleta Pesquera La Chimba en el sector norte de Antofagasta que modernizará quince kilómetros de borde costero de la región con una playa artificial y equipamiento del borde costero. Esta iniciativa se financió gracias a una alianza público-privada, con un aporte de cinco mil millones del sector privado y tres mil 700 millones del sector público.

A su vez, durante el 2021, se proyecta terminar el diseño del Parque Urbano René Schneider que también representa uno de los cinco parques del Legado Bicentenario del país y significará una inversión de casi nueve mil 900 millones de pesos que incluyen juegos infantiles, máquinas de ejercicios para adultos, mobiliario urbano acorde a las zonas de tránsito y permanencia, multicanchas y áreas verdes.

A inicios de 2021, se proyecta terminar la construcción del Paseo Borde Costero en playa El Salitre en la comuna de Tocopilla que consiste en 570 metros de paseo costero para la recuperación ambiental y la recreación de la comunidad y significarán una inversión de más de dos mil 300 millones de pesos.

A fines de 2021, se proyecta terminar la construcción del Parque Perla Norte en el sector norte de Antofagasta que significó una inversión de nueve mil 369 millones de pesos.

b. PLAN DE MOVILIDAD SUSTENTABLE

Durante los próximos años, se ejecutará el plan de conservación plurianual de vías urbanas para las ciudades de toda la región que aportará 40 mil millones de pesos y generará mejoras en el transporte público y peatonal, mediante la renovación de ejes de transporte público plasmada en la construcción de la avenida Pedro Aguirre Cerda en Antofagasta y la adquisición de cámaras de televigilancia que facilitarán la fiscalización del transporte público.

c. SERVICIOS BÁSICOS PARA LOS CENTROS URBANOS

Durante el año 2021 se proyecta iniciar las obras que permitirán dotar de energía a seis caletas pesqueras de la región, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida y permitirles un mayor desarrollo económico. Esta iniciativa significará una inversión de ocho mil 213 millones de pesos y beneficiará a 213 personas.

d. PLAN REGIÓN CONECTADA

Durante los próximos años continuará la ejecución del proyecto de Última Milla para disponer de una mayor cobertura y conectividad en la región.

Para el año 2020 se definieron como prioritarios los proyectos de iluminación en señal de datos y telefonía para las rutas B1 de Tocopilla, que involucra una inversión de mil 936 millones de pesos; la ruta 27CH de El Loa y San Pedro de Atacama, con una inversión de mil 977 millones de pesos; ruta 1 y ruta B710 de Antofagasta y Taltal 674 millones; y la altiplánica comuna de Ollagüe, con una inversión de 531 millones de pesos.

3. Seguridad ciudadana y protección civil

a. PROTECCIÓN ANTE DESASTRES NATURALES

Durante los próximos dos años, finalizarán los trabajos de construcción de obras de control aluvional en Quebrada El Toro con una inversión de nueve mil 499 millones de pesos; Quebrada Uribe, que involucra una inversión de cinco mil 794 millones de pesos; Quebrada Riquelme, que contempla una inversión de cuatro mil 81 millones de pesos; y Quebrada Jardines del Sur que implica una inversión por cuatro mil 100 millones de pesos, todas iniciativas que beneficiarán a los 388 mil 545 habitantes de la comuna de Antofagasta.

b. PLAN DE SEGURIDAD CIUDADANA

En materia de infraestructura y equipamiento de seguridad, durante el año 2021, se proyecta iniciar la construcción del Centro de Rehabilitación de Drogas en Calama, inversión que asciende a los cuatro

mil 466 millones de pesos; y de la Comisaría de Mejillones, que contempla una inversión de dos mil 500 millones de pesos. A su vez, se proyecta la construcción del Retén Alemania en Taltal con una inversión de cuatro mil 756 millones de pesos y la construcción del Cuartel PDI en Tocopilla que considera una inversión de dos mil 905 millones de pesos.

Carabineros proyecta la adquisición de 93 vehículos institucionales y un retén móvil para la comuna de Sierra Gorda, por un total de tres mil 130 millones de pesos, con lo que se espera mejorar la cobertura policial en cada comuna beneficiando a toda la región.

4. Cobertura en educación y salud

a. COBERTURA EN SALUD

En materia de infraestructura para la atención primaria, se espera concretar el diseño de un nuevo dispositivo de salud en San Pedro de Atacama que significarán una inversión del orden de los once mil 440 millones de pesos y beneficiará a más de cuatro mil habitantes de la comuna.

A su vez, se espera finalizar la construcción del Cesfam con Sar en el sector sur poniente de la comuna de Calama con una inversión de 933 millones de pesos y con un total de diez mil beneficiarios.

Durante el año 2021 se espera finalizar la construcción del Consultorio General Rural de la comuna de Sierra Gorda que significará una inversión de más de dos mil 500 millones de pesos y que beneficiará a dos mil 300 personas.

Además, durante los primeros meses de 2021, se espera finalizar la reposición de la Posta Rural de la Caleta Paposo en la comuna de Taltal que significará una inversión de más de mil 800 millones de pesos y beneficiará a sus 280 habitantes.

En materia de infraestructura hospitalaria, durante el segundo semestre del año 2020 se espera finalizar la prefactibilidad del diseño de la normalización del Centro Oncológico Ambulatorio que se ubica en la comuna de Antofagasta y entrega atención oportuna y de calidad a pacientes de todas las regiones del norte del país.

A su vez, durante el segundo semestre del año 2020 se espera finalizar la prefactibilidad del diseño de la normalización del Hospital de Mejillones y del Hospital 21 de mayo en Taltal; proyectos que consolidarán y modernizarán la red pública de salud regional a nivel hospitalario, reduciendo la derivación de pacientes hacia la zona central del país y mejorando su calidad de vida. Estas obras beneficiarán a cerca de 25 mil personas.

b. EDUCACIÓN E INFANCIA

Durante el año 2021, comenzarán las obras para la reposición del Liceo Politécnico C-20 en Taltal que significarán una inversión de 179 millones de pesos y beneficiará a 715 estudiantes.

Además, para el año 2022 se proyecta el inicio de la construcción de la Escuela Básica Licancabur en San Pedro de Atacama que involucra una inversión de 8 mil 682 millones de pesos y beneficiará a 510 alumnos.

5. Otras iniciativas

a. ENVEJECIMIENTO POSITIVO

Para fines del 2020, se estima una inversión de mil 228 millones 440 mil pesos en el programa Centro Día Comunitario, con el cual se espera beneficiar a 480 adultos mayores de la región. En similar

situación se encuentra el programa de fortalecimiento ELEAM, con el que se espera beneficiar a 241 personas, con una inversión de 238 millones 281 mil pesos.

Durante el año 2021, se proyecta terminar el diseño de un nuevo Centro para el Adulto Mayor en la comuna de Taltal que beneficiará a 90 personas y requerirá una inversión de mil 394 millones de pesos.

b. DEPORTE

Se proyecta el inicio de la ejecución del proyecto del Centro Elige Vivir Sano en Tocopilla, que considera una inversión de 4 mil 181 millones de pesos y que beneficiará a 6 mil 112 beneficiarios.

c. RECUPEREMOS CHILE

A partir de mediados de 2020 se invertirán 206 millones de pesos para recuperar aceras; calzadas; señaléticas; demarcaciones e iluminación en sectores de las comunas de Antofagasta; Tocopilla y Calama.

Por otra parte, se invertirán dos mil 522 millones de pesos en proyectos de conservación de mobiliario urbano y elementos varios de la Plaza Colón, recuperación del paseo peatonal casco histórico de la ciudad de Antofagasta y revitalización de las aceras en el popular sector Bonilla de Antofagasta. Estas obras comenzarán a ejecutarse en julio de 2020.

d. INICIATIVAS SANITARIAS Y ECONÓMICAS PARA ENFRENTAR LA PANDEMIA DE COVID 19

El 19 de marzo de 2020, gracias al trabajo colaborativo del Gobierno Regional con el Servicio de Salud Antofagasta, el Consejo Regional aprobó el uso del Fondo Nacional de Desarrollo Regional para realizar una inversión de diez mil 915 millones de pesos que permita enfrentar de buena forma la pandemia de Covid 19 que afecta a la región, mediante las siguientes iniciativas: el mejoramiento integral del antiguo Hospital Regional de Antofagasta, por mil 190 millones de pesos; la habilitación de un hospital de campaña en Antofagasta, por dos mil millones de pesos; la adquisición de equipos y equipamiento para la red asistencial por dos mil 500 millones de pesos; la normalización de las bases en las que opera el SAMU, por mil 100 millones de pesos; una campaña de difusión informativa y preventiva sobre covid-19 por 125 millones de pesos; la adquisición de insumos; test de detección rápida del covid-19; y elementos de protección personal como mascarillas y guantes para los equipos de salud, por un total de cuatro mil millones de pesos.

Luego, el Gobierno Regional a través de Sercotec, Corfo y Fosis, obtuvo la aprobación del Consejo Regional para emplear más de ocho mil 476 millones de pesos para reactivar la economía regional.

A ello se suma el cinco por ciento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional de Emergencia, de los cuales dos mil 674 millones de pesos se invirtieron en 64 mil cajas en el Programa Alimentos para Chile. Gracias al aporte del Gobierno Central, en total en la región se entregaron 102 mil cajas de alimentos.