



Plan Región Tarapacá 2018 - 2022

Tarapacá, febrero 2019.

Plan Región Tarapacá

CONTENIDO

I. Diagnóstico Regional.....	3
II. Prioridades Regionales.....	5
III. Iniciativas del Plan Región Tarapacá.....	6
1. Más seguridad para la región.....	6
2. Modernización y cobertura en salud.....	8
3. Vivienda digna para todos.....	10
4. Crecimiento y empleo.....	11
5. Otras iniciativas.....	15

I. DIAGNÓSTICO REGIONAL

La Región de Tarapacá, cuya capital regional es Iquique cuenta con una extensión de 42.225 km² que equivale al 5,6% del territorio chileno. Desde el punto de vista política administrativo la región está dividida en dos provincias: Tamarugal e Iquique y además una división territorial de siete comunas; Alto Hospicio, Iquique, Camiña, Colchane, Huara, Pica y Pozo Almonte.

Según Censo 2017, Tarapacá tiene 330.558 habitantes (50,7% masculino y 49,3% femenino) presentando una densidad poblacional de 7,8 habitantes por km² donde el 93,8% de la población habita en zonas urbanas cercano a la cifra nacional de un 87,8%. Dentro de sus principales características censales se encuentra la alta población infanto juvenil que representa un 23,4% y la presencia de población migrante que a 2017 representa un 13,7% (cifra nacional 4,4%)

En relación a las características socio económicas, la encuesta Casen 2017 estimó que el 6,4% de la población regional se encuentra en situación de pobreza por ingresos, por debajo de la media nacional que registra un 8,6 % mientras que un 1,7% se situaba bajo la línea de extrema pobreza o indigencia, cifra superior al promedio país de un 2,3%.

Por otra parte, el indicador de pobreza multidimensional, elaborado por el Ministerio de Desarrollo Social muestra que el 24,9% de las personas registradas en Censo 2017 podrían considerarse pobres siguiendo los criterios de esta caracterización, por sobre el promedio del país de 20,7%.

En lo que respecta al crecimiento económico de la región, el instituto nacional de estadísticas determinó que, durante 2018 el PIB regional alcanzó los 4,1 billones, lo que representa el 2,5% del PIB nacional. Acerca de la variación del producto regional, el Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) tuvo una variación acumulada de 3,2% durante el trimestre julio-septiembre de 2018.

Los sectores productivos en los que la región presenta clara ventajas competitivas, la actividad económica se compone principalmente de la minería (38,2%), el comercio, restaurantes y hoteles (11,5%) y los servicios financieros y empresariales (10,5%).

El reflejo del crecimiento económico de la región es la creación de nuevos empleos y la diversificación de las opciones de ocupación de Tarapacá. En ese sentido durante el trimestre de octubre-diciembre la tasa de desocupación fue del 6,8%, decreciendo la tasa de ocupación en un 2,1%. Esto implica grandes desafíos para la región.

En temas de servicios básicos y desarrollo integral para los habitantes de la región la salud es un eje central donde existe hoy 1,7 camas por cada 10 mil personas, índice que se encuentra

por debajo de la media nacional de 1,92. Por otra parte la disponibilidad de camas es de 418, mayoritariamente ubicado en el Hospital Regional Ernesto Torres Galdámez.

En cuanto a educación, la región presenta un promedio de 11,5 años de escolaridad por habitante y, además, en el 76,7% de los hogares los mayores de 18 años cuentan con escolaridad completa. En ambos casos, Tarapacá muestra números más altos que los de Chile: la escolaridad promedio a nivel nacional es de once años y en el 69,8% de los hogares del país los mayores de 18 años cuentan con escolaridad completa.

A continuación, se profundizan en aquellas cifras asociadas a las principales prioridades de gobierno para la región de Tarapacá durante el periodo de gobierno

II. PRIORIDADES REGIONALES

- **Más seguridad para la región:** Se llevarán a cabo acciones que aseguren la calidad de vida y seguridad de los habitantes de la región. Este eje priorizará acciones para desarrollar e implementar estrategias de seguridad ciudadana y control de fronteras que reduzcan la victimización y la prevención de delitos a través de la recuperación de espacios para la comunidad, el aumento de presencia policial y la adquisición de tecnologías más eficientes en el combate al crimen organizado.
- **Modernización y cobertura en Salud.** Aumentar la infraestructura existente en salud primaria tanto en las zonas urbanas como en pequeñas localidades a través de nueva infraestructura. Además, se espera modernizar el sistema hospitalario con el fin de asegurar calidad en salud y la entrega de más y mejores servicios como por ejemplo una mejor atención oncológica.
- **Vivienda digna para todos.** Disminuir el déficit de vivienda de la región a partir de la entrega de nuevos subsidios, el desarrollo proyectos habitacionales que contribuyan en disminuir la brecha de viviendas y a contar con una mejor integración de los sectores más aislados y el trabajo con campamentos.
- **Crecimiento y Empleo.** Llevar a cabo una estrategia de crecimiento para la región que involucre al mundo privado, aproveche las potencialidades turísticas y patrimoniales de la región y asegure una mejor conectividad, tanto en sus principales rutas como en la revolución digital.

III. INICIATIVAS PLAN REGIÓN TARAPACÁ

1. MÁS SEGURIDAD PARA LA REGIÓN

Según la Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana (ENUSC) 2017, un 35,9% de los hogares de la región ha sido víctima de algún delito de mayor connotación social. Esto convierte a Tarapacá en una de las regiones con mayor índice de victimización del país, ubicándose por sobre el promedio nacional de un 28%. La encuesta por su parte arroja que los delitos más comunes en la región son el robo de objeto o desde vehículo (29,7%), seguido por el hurto (7,3%) y el robo por sorpresa (5,5%).

Dentro de los ejes principales para combatir el crimen organizado es la seguridad fronteriza. En ese sentido, cabe mencionar que la frontera terrestre de Tarapacá es de 365 kilómetros de largo mientras que el límite marítimo es de 247 kilómetros de extensión; ambas superficies territoriales son un desafío enorme para la fiscalización de delitos y contrabandos.

1.1. SEGURIDAD CIUDADANA

- **Plan Frontera Segura.** El crimen organizado ha ido ganando terreno en los últimos años y cambiando sus formas de operar. Por ello, se busca potenciar el combate sobre distintos crímenes de frontera que son encabezados por el narcotráfico. Ya se han establecido objetivos y plazos para instalar físicamente, desde comienzos de 2019, un equipo de coordinación que permita trabajar en forma integrada y permanente para lograr mejores resultados en el combate al crimen organizado. Tanto en tierra y costa se han detectado puntos altamente sensibles que han significado en los últimos años, un aumento significativo del ingreso de drogas a la región. Durante el año 2019 se asignarán 2 mil 880 millones de pesos para el desarrollo de estrategias de seguridad fronteriza.
- **Nueva Comisaría para el sector sur de Iquique:** Esta iniciativa se llevó a cabo en el sector de Cavanha que entregará obras a inicios de 2019. Será el primer recinto policial con el que contarán los vecinos del sector, considerando que es una de las zonas con mayor concentración de delitos de mayor connotación social, agrupando el 31% de los casos en la comuna. Las nuevas dependencias tendrán un número aproximado de 120 carabineros, quienes aumentarán en un 31,8% la dotación y cobertura en la capital regional, beneficiando directamente a 90 mil habitantes y 34 mil hogares, alcanzando la cifra de 1,3 carabineros por cada mil habitantes. El costo de esta habilitación es de 120 millones de pesos.
- **Adquisición de 19 vehículos policiales:** Durante el 2019 se llevará a cabo la adquisición de nuevos vehículos policiales con el fin de contribuir en las labores preventivas y disuasivas de Carabineros y la PDI, aumentando la cobertura en las provincias de

Iquique y el Tamarugal. Actualmente, Carabineros cuenta con 189 vehículos en total para la región, de los cuales solo 140 se encuentran operativos, y la PDI, por su parte, dispone de un total de 96 vehículos en funcionamiento. Esta iniciativa permitirá aumentar la presencia automotriz de las fuerzas policiales en un 8%. El monto total de inversión es de 861 millones de pesos.

1.2. RECUPERACIÓN DE ESPACIOS

- **Recuperación y mejoramiento de 20 barrios, parques y plazas:** Se construirán y mejorarán 20 parques y plazas en la región, con una inversión sectorial total de 10 mil 826 millones de pesos. Estas iniciativas se realizarán durante los años 2018 al 2022 y beneficiarán a todos los habitantes de la región, con ciudades más amigables y seguras que ayuden a prevenir la delincuencia y disminuir los índices de victimización en la población. A través de estos proyectos, se aumentará la superficie de áreas verdes en Tarapacá, considerando que la comuna de Iquique cuenta con solo 1,1 metro cuadrado de área verde por habitante; Alto Hospicio presenta 0,9 metro cuadrado y Pozo Almonte, un 0,1 metro cuadrado, registrando uno de los índices más bajos a nivel país.

Dentro de estas iniciativas, destacan los siguientes proyectos:

- Reposición de la Plaza Mirador Sur (Iquique), inversión de 808 millones de pesos y 10 mil beneficiarios.
- Nueva Plaza Gómez Carreño (Iquique), inversión de 647 millones de pesos y 27 mil beneficiarios.
- Nuevo Circuito Turístico Comercial entorno Mercado Centenario y Escuela Santa María (Iquique), inversión de 351 millones de pesos y 5 mil beneficiarios.
- **Instalación de 13 mil nuevas luminarias para la comuna de Iquique:** Consiste en la reposición total del alumbrado público de la comuna de Iquique, las cuales serán reemplazadas con tecnología LED para aumentar la vida útil y lograr eficiencia en la instalación, proceso que concluirá durante diciembre del año 2020. El proyecto cuenta con financiamiento regional por un monto de once mil millones de pesos y se espera recuperar dicha inversión debido a la eficiencia energética de la nueva luminaria, para el año 2024. Esta nueva iluminación pública, ayudará a disminuir los delitos de connotación social, a mejorar los índices de victimización en la región y recuperar los espacios en los barrios.

2. MODERNIZACIÓN Y COBERTURA EN SALUD

En infraestructura la Región de Tarapacá cuenta con:

- 1 Hospital Regional ubicado en la ciudad de Iquique
- 10 Centros de Salud Familiar (CESFAM)
 - 4 en Iquique
 - 4 en Alto Hospicio
 - 2 en la provincia del Tamarugal;
- 4 Centros Comunitarios de Salud Familiar (CECOSF)
 - 1 en Iquique
 - 2 en Alto Hospicio;
- 14 postas rurales
- 1 Servicio de Alta Resolutividad (SAR) en Iquique.

La región tiene 1,7 camas hospitalarias por cada mil habitantes y el promedio nacional es de 1,9 y cuenta con 4,8 médicos por cada diez mil habitantes, muy por debajo del promedio nacional que es de 11,6. Entre 2018 y el 2021 se espera la llegada de 25 profesionales a la región: 24 médicos y un odontólogo.

En cuanto al Hospital Regional Ernesto Torres Galdames, durante el año 2018 obtuvo la evaluación más baja del país considerando indicadores financieros, operacionales y de gestión.

2.1 MODERNIZACIÓN HOSPITALARIA

- **Nuevo Hospital de Alto Hospicio:** Que permitirá acoger la demanda de una de las comunas con mayor crecimiento demográfico del país, apoyando la descongestión de la red de salud de la región al incrementar en un 70 % la capacidad de hospitalización de Tarapacá, a través de un nuevo recinto de 42 mil 420 metros cuadrados de infraestructura. Los beneficiarios serán 157 mil 231 habitantes de la comuna de Alto Hospicio y de la provincia del Tamarugal. Ofrecerá 235 camas, 7 pabellones quirúrgicos, tres salas de parto integral, doce sillones de diálisis, 7 sillones dentales, 16 box de consultas médicas, catorce boxes de procedimientos y nueve boxes de consultas de urgencia. Además, contará con un helipuerto. El total de la infraestructura se ejecuta con financiamiento mixto, con un monto total de 84 mil 742 millones de pesos. Se espera entregar este edificio a la comunidad durante el segundo semestre del año 2021.
- **Estudio para la mejora integral del Hospital Regional Dr. Ernesto Torres Galdames:** Desde 1995, es el único hospital regional en Tarapacá y donde se encuentra la unidad de emergencia hospitalaria que atiende a todos sus habitantes, representando más del 85% de la capacidad de hospitalización de la región y el único establecimiento de salud que se

encuentra sobre la línea de la afectación en caso de tsunamis. Debido a su antigüedad, no cuenta con los estándares sanitarios establecidos por las normas técnicas y tampoco asegura calidad que le permita mantener la condición de establecimiento Acreditado y Auto gestionado en Red.

El proyecto de mejora integral, contempla una inversión inicial de 215 millones de pesos para realizar el estudio de pre factibilidad que permita establecer los requerimientos estructurales y de equipamiento, proyectando la gestión del establecimiento más importante de la región. Con esta iniciativa se espera que el hospital regional dé cumplimiento a la normativa vigente de salud y garantice prestaciones de calidad con un horizonte de al menos quince años. Del resultado del estudio de pre factibilidad para la normalización del hospital, saldrá una cartera de proyectos que irá priorizándose en base a las necesidades de la población.

- **Estudio de la red oncológica de la región¹:** Esta iniciativa considera el estudio de la Red Oncológica de la región para contar con iniciativas efectivas en el tratamiento de patologías oncológicas que afectan a los habitantes de Tarapacá a través de la habilitación de un espacio en el Hospital Regional Ernesto Torres Galdames. Para la región, el cáncer es una de las dos causales con mayor tasa de mortalidad: 104 defunciones por cada cien mil habitantes. Este estudio permitirá establecer las mejores líneas de acción para la región según el Plan Nacional Oncológico y del estudio de oncología nacional.

2.2 MODERNIZACIÓN Y COBERTURA PRIMARIA:

- **2 nuevos SAR para la región.** El primero ubicado en Pozo Al Monte que cuenta con un 16% de ejecución, esperando finalizar obras durante 2020 por un monto de inversión de mil 500 millones de pesos. El segundo SAR La Tortuga ubicado en Alto Hospicio que se encuentra en licitación y espera finalizar su ejecución durante 2020 por un monto de inversión de mil 800 mil millones.
- **Nuevo Centro de Salud Familiar de Alto Hospicio:** que se encuentra actualmente en construcción esperando finalizar durante 2019 y que cuenta con una inversión de 4 mil 42 millones de pesos. Contempla la construcción de un recinto de salud de 2 mil 509 metros cuadrados, para una población de 30 mil beneficiarios del sector de Santa Rosa, en la comuna de Alto Hospicio.

¹ Además del Plan Nacional de Oncología y estudio de la Red Oncológica Regional, se encuentra en estudio de pre factibilidad la construcción de un centro oncológico para la región, financiado a través de fondos regionales por un monto de 154 millones de pesos. Este estudio arrojaría el costo total de una nueva infraestructura para la región y espera su finalización durante el año 2018.

2.3 NUEVO CONVENIO DE PROGRAMACIÓN:

- **Impulsar un nuevo convenio de Programación entre el Ministerio de Salud y el Gobierno Regional:** Esta iniciativa buscará mejorar las condiciones de salud primaria de la región tanto en las zonas urbanas de Iquique y Alto Hospicio, como también en los sectores rurales de la región buscando beneficiar a más de 75 mil personas y que actualmente se encuentra en evaluación por ambas partes.

3. VIVIENDA DIGNA PARA TODOS

Según los datos del CENSO 2017, la Región de Tarapacá posee un total de 97 mil 693 hogares, y presenta uno del mayor déficit habitacional de la zona norte, llegando a un 14%, lo que equivale a 13 mil 705 viviendas, muy por sobre el promedio nacional del 7%. Por otro lado, la Región de Tarapacá presenta uno de los porcentajes más altos de hacinamiento con un 13% lo que equivale a 12 mil 700 hogares teniendo en cuenta que el promedio nacional es de un 7,3%.

En materia de vivienda impulsaremos soluciones habitacionales que apunten a disminuir la carencia de viviendas (conocido como 'déficit cuantitativo'), a través de programas para las diferentes realidades de los chilenos, tales como la vivienda sin deuda del Fondo Solidario de Elección de Vivienda, o el subsidio para familias de clase media y el Programa de Integración Social y Territorial. Pero también tenemos un desafío en la recuperación de las viviendas deterioradas (que es lo que llamamos 'déficit cualitativo'), que atacamos por medio de distintas líneas, donde destaca el Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrio. Consiste en aumentar escaladamente durante los años 2019 al 2021, el número de subsidios en los programas Fondo Solidario de Elección de Vivienda, Sectores Medios y Arriendo. Además, considera inversión para mejorar los terrenos de mala calidad en la comuna de Alto Hospicio referente a suelos salinos.

3.1 PLAN HABITACIONAL

- **Plan Zona Norte:** El total de subsidios para nueva vivienda que se entregarán en la región de Tarapacá durante el periodo 2018-2021 es de 7 mil 610, lo que equivale a 5 mil 797 UF. Por otra parte
- **Mejoramiento de viviendas:** Por otro lado, se espera ejecutar un plan que permita mejorar las actuales viviendas a través de 10.079 subsidios que equivalen a 1.454 UF.

3.2 CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA

- **Conjuntos habitacionales:** Con fecha de término de construcción el año 2020, se encuentran planeados 14 proyectos de conjuntos habitacionales que permitirán la entrega de subsidios en espacios urbanizados y de integración a las distintas comunas de la región.

La comuna de mayor concentración de estas iniciativas es Alto Hospicio, debido a la disponibilidad de suelos.

- **Nuevo Centro Comunitario:** Ubicado en la ciudad de Iquique, tendrá capacidad para recibir a 100 personas en situación de calle, quienes podrán contar con un albergue para comer, dormir y recibir atención en derechos básicos, evaluaciones básicas de salud y derivaciones y apoyo psicosocial a través de un centro de atención. Se espera iniciar su ejecución durante el primer trimestre del año 2019, con una inversión de mil 143 millones de pesos.

3.3 CAMPAMENTOS

- **Plan de Campamentos:** Durante el periodo 2018-2022 el compromiso es iniciar los procesos de cierre de tres campamentos de la región, dando solución a 600 familias y logrando una erradicación del 100% de los campamentos que hoy identifica el Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

4. CRECIMIENTO Y EMPLEO

La inversión pública en los últimos años se ha concentrado principalmente en infraestructura y seguridad pública. Infraestructura hospitalaria y la relacionada con conectividad vial y construcción de caminos básicos. En tanto, la inversión privada se registra mayoritariamente en los sectores minería, energía y comercio.

En materia de desempleo, Tarapacá presenta una de las cifras más altas a nivel país. Según el Boletín de Empleo (septiembre de 2018) del Instituto Nacional de Estadísticas, la desocupación regional presentó un 8,7%, el cual equivale a 15.610 personas desempleadas.

El desafío en estos próximos años es lograr tanto con la inversión pública y privada absorber el desempleo en la región y así lograr total de empleo y aumentar la tasa de crecimiento de Tarapacá que en el trimestre de abril y junio de 2018 presentó un 8,7%.

4.1 INVERSIÓN PARA EL CRECIMIENTO

- **Oficina de Gestión de Proyectos Sustentables (GPS)** cuyo fin es aumentar la inversión y creación de empleos de calidad mediante la orientación y entrega de información a los titulares de proyectos de inversión. En la región existen 8 proyectos que invertirían cerca de 6 mil 63 millones de dólares en el periodo 2018-2021, donde destacan iniciativas en los sectores de minería y energía. De concretarse estas iniciativas generarían alrededor de once mil 639 empleos en su construcción y alrededor de catorce mil 508 empleos directos e indirectos en su operación. Dentro de los proyectos más destacados se encuentra el impulso a las Energías Renovables No Convencionales (ERNCC), especialmente desde la fuente fotovoltaica. En ese contexto, destaca la instalación de la planta fotovoltaica “S4 Solar Chile”,

desarrollada con capitales japoneses y españoles, a través de la generación de 107 MW que inyectarán al sistema eléctrico nacional, diversificando, de esta manera, la matriz energética nacional y generando una fuente energética constante dado que se trata de energía inagotable. Este proyecto tiene una inversión de 150 millones de dólares y pretende iniciar su operación durante el año 2018.

- **Productividad:** Durante 2018 se ha creado una Oficina de Productividad y Emprendimiento Nacional que tendrá como meta pasar desde el -1,2% de caída que tuvo la productividad en 2017, a un crecimiento de 1% en el año 2021 lo que permitirá aumentar el PIB per cápita en US\$5.000 en ocho años más.

4.2 TURISMO Y CULTURA

Entre las regiones más visitadas con pernoctaciones, el ranking nacional ubica a Tarapacá en octavo lugar, con 969.126 turistas al año. De ellos, 754 mil 165 son nacionales y 214 mil 962 extranjeros. En agosto de 2018 se registró un total de 26 mil 191 llegadas de pasajeros a establecimientos de alojamiento turístico, lo que representa una baja de 22,4% con respecto a agosto de 2017.

Uno de los mayores atractivos de la región lo constituye su extensa franja costera. Cuenta con 373 kilómetros de playa hasta la desembocadura del río Loa para la realización de actividades deportivas y recreativas, destacando 2 importantes balnearios aptos para el baño: playa Cavancha y playa Chanavayita. De ellas, Cavancha, ubicada a metros del casco antiguo de la ciudad de Iquique, ha sido considerada a nivel país entre las mejores playas para disfrutar en vacaciones.

- **Ruta altiplánica:** Con el objetivo de consolidar un circuito patrimonial desde las comunidades indígenas, la arquitectura de las antiguas iglesias, la agricultura en el desierto, los santuarios de la naturaleza y sitios de interés, los registros de geoglifos y petroglifos, entre otros; se dará curso a las iniciativas de conservación de las siguientes rutas: A-95, comuna de Colchane, con una inversión de 9 mil 250 millones de pesos; A-855 y A-412, comuna de Huara, con una inversión de 8 mil millones de pesos; A-563 y A-639, comuna de Huara, con una inversión de 3 mil 700 millones de pesos y A-475 y A-485 comuna de Huara, con una inversión de 2 mil 900 millones de pesos.
- **Recuperación del borde costero:** Va a permitir acercar el turismo a la región a través de los distintos balnearios, ofertas hoteleras y gastronómicas. Para desarrollar de mejor manera el potencial de las costas de Tarapacá, existen tres grandes proyectos:
 - **Recuperación de la Playa Bellavista (Iquique):** Se encuentra en etapa de ejecución con una inversión de mil 42 millones de pesos. Contempla el mejoramiento de 320 metros de longitud de una playa de un sector histórico, como es El Morro, generando un atractivo turístico de gran valor para toda la comuna de Iquique y los turistas.

- **Construcción del nuevo borde costero de Caleta Los Verdes (Iquique):** Contempla una inversión de mil 830 millones de pesos. Considera un paseo peatonal de 800 metros de longitud con ciclo vía, camino vehicular y sombreador para potenciar el sector turístico, económico y gastronómico de la caleta, la cual se ha ido consolidando significativamente los últimos años.
- **Recuperación del borde costero de Caleta Pisagua (Huera):** Se trata de una inversión de mil 830 millones de pesos, que busca mejorar, consolidar y dar continuidad al borde costero existente. La histórica caleta fue uno de los lugares más dañados por los terremotos tanto en su arquitectura como en pavimentos. Desde el punto de vista turístico, es un importante centro de actividades deportivas y visitas patrimoniales y sitios de interés, dado que fue uno de los principales puertos de intercambio comercial de Chile.
- **Restauración del Teatro Municipal de Iquique:** Esta iniciativa se encuentra en etapa de ejecución, con una inversión de 5 mil 200 millones de pesos. Espera ser un espacio cultural para el desarrollo de diversas iniciativas en la región con la promoción de elencos locales y la capacidad para recibir expresiones, tanto nacionales como internacionales. Se espera finalizar la restauración de este importante patrimonio arquitectónico y cultural de la ciudad de Iquique, el cual lleva cerrado casi 10 años, durante el año 2022.

4.3 CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO

Tarapacá representa un rol estratégico en la macro zona norte para la operación de carga y el transporte marítimo, terrestre y aéreo. La ciudad de Iquique tiene dos importantes rutas de conectividad: la ruta costera y la ruta A 16 que conecta las ciudades de Iquique y Alto Hospicio, ésta última registra diariamente un flujo de 37 mil viajes concentrados en las horas punta.

Por otro lado, la gestión portuaria de Tarapacá es clave en el desarrollo de la operación de la Zona Franca, y también para los sectores de minería y comercio hacia países vecinos. Las principales rutas de carga asociadas al puerto son la Ruta de la Sal (A-750) y la Ruta del Ácido (A-760), por el sector costero y las rutas 15CH y la 5 (norte).

Los principales pasos fronterizos se ubican en Colchane, que cuenta con una subcomisaría a 2 km y los servicios de Aduana, Policía de Investigaciones y Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). En la localidad de Cancosa se ubica un segundo paso fronterizo que cuenta con un retén de carabineros a 4 km del paso y servicios aduaneros, migratorios y Fito zoonosanitarios. A estos pasos se suma un tercero, el Abra oriente de Napa, con difícil acceso debido a que el camino de acceso bordea el salar de Coposa; este paso sólo opera para el tránsito de camiones con transporte de azufre, y la policía más cercana es la tenencia de Ujina, ubicada a 59 km del paso.

- **Conservación de la Ruta 5, entre las cuestas de Chiza y Cuya.** Entre los kilómetros mil 948 y mil 965, las obras de conservación de la ruta 5 permitirán aumentar a una tercera pista y mejorar la seguridad vial a través la construcción de 3 obras mayores (puentes), con una inversión de 13 mil millones de pesos y un plazo de ejecución para el año 2019. Y la conservación de 14 kilómetros de la ruta a-653 entre el km 15 al km 29, sector cuesta duplijsa por un monto que asciende los 4 mil 442 millones de pesos, esperando finalizar obras durante el segundo semestre de 2019.
- **Aeropuerto internacional permanente.** Las obras globales de conservación mayor de la pista del aeropuerto “Diego Aracena” de Iquique, consideran una inversión sectorial de 19 mil millones de pesos en sus 6 etapas y permitirán renovar completamente la superficie del terminal al año 2019. Estas obras, se suman a la nueva concesión del aeropuerto de Iquique que considera una inversión en infraestructura de 60 millones de dólares, cuyas obras iniciarán el primer semestre del 2019, e incluyen ampliar al doble las instalaciones del terminal de pasajeros, estacionamientos, áreas de servicios e instalaciones de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).
- **17 km para la conectividad urbana Iquique-Alto Hospicio:** esta iniciativa consiste en la construcción de una nueva ruta de conectividad entre la ciudad de Iquique y la ciudad de alto hospicio, como así también con los sectores norte y sur de Iquique. Esta iniciativa se encuentra en ejecución por un monto total de obra de 78 mil millones de pesos, esperando finalizar el año 2023. La nueva ruta permitirá contar con mejores vías de conexión entre ambas ciudades y así reducir los tiempos de viaje.
- **Teleférico Alto Hospicio-Iquique:** Actualmente se encuentra en estudio por un monto de 250 millones de pesos en concesiones. El objetivo de este proyecto es reducir los tiempos de viaje que existen actualmente entre ambas comunas, considerando que diariamente se registran alrededor de 37.000 viajes que se concentran en las horas punta. Este proyecto consta de la implementación de un teleférico como medio de transporte público de 5,5 kilómetros de extensión y un total de tres estaciones, ubicadas en Iquique y Alto Hospicio (sector Los Cóndores), con un punto de quiebre en el sector El Boro. Se trata de un proyecto de inversión privada por un monto estimado de 52 mil millones de pesos.
- **Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT):** La Unidad Operativa de Control de Tránsito contempla la instalación de cámaras que ayudarán a analizar la congestión, programar y reprogramar en tiempo real los semáforos, para mejorar el flujo vial de las ciudades. Esto ayudará a alivianar la congestión vehicular y focalizar, con las cámaras, dónde están los nudos viales más trascendentes de la Región de Tarapacá. Actualmente, el monto de inversión es de 2 mil 179 millones para implementar la Red de Comunicaciones

que conectará los semáforos y otros equipos, además de 500 millones para la habilitación del edificio. En diciembre del 2018 se finaliza el diseño de esta iniciativa y se espera finalizar la ejecución el año 2020.

4.4 CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- **Fibra óptica en localidades rurales:** El proyecto Fibra Óptica Tarapacá (FOT), busca dar respuesta a las necesidades de conectividad de servicios de transmisión de datos de localidades mayoritariamente rurales. El proyecto considera la implementación de un servicio de transmisión de datos con acceso a internet con 41 Zonas WiFi y servicio intermedio de telecomunicaciones. Además, considera el despliegue de aproximadamente mil kilómetros de fibra óptica, beneficiando a 32 localidades de las 7 comunas de la región. El monto de esta iniciativa que comenzará a ejecutarse el último trimestre del año 2018 y con término el año 2021, es de 6 mil 268 millones de pesos.

IV. OTRAS INICIATIVAS RELEVANTES

Infancia

- **Construcción del Centro Cerrado:** El Sename contempla la construcción de un nuevo centro en la Región de Tarapacá, utilizando un terreno destinado al Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, ubicado la comuna de Alto Hospicio. Este nuevo complejo cuenta con una superficie estimada a construir de 5 mil 109 metros cuadrados, operado bajo el modelo de administración directa de Sename. Permitirá la convivencia de jóvenes de Internación Provisoria y de Régimen Cerrado, con una capacidad de 72 plazas. Se estima una inversión total de quince mil 483 millones de pesos y se proyecta la entrada en operación del recinto, para el primer semestre del año 2022.
- **2 nuevos jardines infantiles para el aumento de la cobertura en la educación parvularia:** La educación parvulario es crucial en el desarrollo de habilidades físicas, cognitivas y emocionales, es por esto que se encuentran en diseño diversos proyectos de Sala Cuna y Jardín Infantil, donde se destaca la concreción de 2 nuevos establecimientos para la región, con un aumento de un 2,5% de cobertura regional, llegando a una matrícula de 7 mil 106 párvulos.
 - **Jardín Infantil “La Pampa”, en Alto Hospicio;** contempla la construcción de este recinto con capacidad para 144 niños y considera una inversión de mil 272 millones de pesos, finalizando su ejecución el 2020.

- **Sala Cuna y Jardín Infantil “Huantajaya”**, en la ciudad de Iquique, con capacidad para 48 niños. Se contempla el inicio de la ejecución para el año 2019, con un monto 585 millones de pesos y la finalización de obras para el 2020.

Educación

- **4 nuevos Liceos Bicentenarios para la Región.** la región ampliará su red de Liceos Bicentenarios Esta iniciativa beneficiará principalmente a los Liceos con educación media técnico profesional, con el objetivo de establecer un estándar de calidad. Se concretará la iniciativa bajo la modalidad de concurso, el que se iniciará el año 2018 con el llamado a postulación a los Liceos con Educación Técnico Profesional.
- **Aumento de cobertura en educación básica y media.** Esto se realizará a través de la construcción y habilitación de 2 nuevos establecimientos educacionales que sumarán mil 700 nuevas matrículas a la región.
 - **Liceo La Pampa.** Estará ubicado en la comuna de Alto Hospicio con una capacidad de matrícula de mil 260 alumnos y una inversión aproximada de 7 mil 500 millones de pesos. Se espera comenzar la ejecución durante el año 2019.
 - **Escuela Básica Fuerte Baquedano.** Ubicada en la comuna de Pozo Almonte, permitirá aumentar la matrícula de alumnos de 230 a 440, y finalizar el proceso de reconstrucción educacional tras el terremoto del año 2014. Esta iniciativa cuenta con una inversión 7 mil 200 millones y se espera iniciar obras en 2019.
- **Nuevo Centro de Formación Técnica Estatal:** Estará ubicado en la ciudad de Alto Hospicio y comenzó sus funciones en diciembre de 2017, mientras que el inicio de carreras será en marzo de 2019 con tres especialidades de Técnico de Nivel Superior (TNS), ofreciendo un cupo de 400 alumnos que puede llegar hasta los mil alumnos en total. El monto inicial para la puesta en marcha de este centro considera una inversión de 5 mil 500 millones de pesos. Para el año 2020 se estima una cobertura a mil alumnos a través de 9 carreras y 60 docentes. La inversión proyectada es de 4 mil 600 millones de pesos. Las tres primeras carreras que se impartirán son: Técnico Nivel Superior en Mantenimiento Predictivo, Técnico de Nivel Superior en Logística y Técnico Nivel Superior en Administración de Empresas, las que están orientadas a la Industria y la Minería.
- **Formación Docente:** Junto a esta oferta, se sumarán los dos diplomados orientados a docentes de Ciencias, enfocados a la educación en competencias técnicas, los que tendrán una duración de 300 horas (tres meses aproximadamente) con capacidad para 15 docentes por curso. También se impartirán cursos de capacitación y RAP (Reconocimientos de

Aprendizajes Previos), que permitirá entregar antecedentes teóricos a quienes ya manejan la práctica de algunas actividades, complementando de esa forma los conocimientos.

Deporte

- **Reposición del Estadio Tierra de Campeones:** Esta iniciativa tan anhelada por la comunidad, es una promesa del primer gobierno del Presidente Sebastián Piñera. El nuevo Estadio Tierra de Campeones contará con una capacidad para albergar a trece mil 171 personas y con una inversión que bordea los 23 mil millones de pesos. El nuevo recinto deportivo dará cumplimiento a las normativas y estándares FIFA y a la Red de Estadio Seguro. Finaliza su etapa de construcción en el primer semestre del año 2019.

Medioambiente

- **Plan Nacional de Humedales.** El plan identificó 40 humedales prioritarios para resguardar a lo largo del país y que suman más de 250 mil hectáreas. Para proteger efectivamente la rica biodiversidad que presentan estas áreas, se les otorgará una categoría de área protegida que garantice su conservación y gestión a largo plazo. El humedal priorizado en la región es el Salar de Huasco, que suma cerca de 110 mil hectáreas.