



# Intendencia Regional de Biobío



# CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA 2018

#ChileLoHacemosTodos

## Intendencia Regional del Biobío

---

### I. Antecedentes Regionales

La Región del Biobío está situada en la zona centro de país. Limita al norte con la Región de Ñuble, al sur con la Región de La Araucanía, al este con la República de Argentina y al oeste con el Océano Pacífico.

El día 5 de septiembre de 2018 una de las cuatro provincias que formaban parte de la región, pasó a transformarse en la nueva Región de Ñuble. Esta situación produjo un reordenamiento territorial y administrativo, en la nueva Región del Biobío.

De acuerdo a datos del Censo 2017, la Región del Biobío es la tercera región más poblada del país, después de la Región Metropolitana y la Región de Valparaíso con un millón 556 mil 805 habitantes. En ella se concentran importantes actividades económicas como la siderúrgica, la agricultura tradicional, industria de la celulosa, diversas actividades forestales, generación de energía, pesquería, entre otras.

De sus habitantes, 806 mil son mujeres (51,8 por ciento) y 750 mil son hombres (48,2 por ciento). Un 20,3 por ciento de su población corresponde a menores de quince años, un 67,9 por ciento corresponde a personas entre 15 y 64 años y un 11,8 por ciento a personas de más de 65 años; siendo la edad promedio 36 años. En relación a la distribución de la población regional, el 88,6 por ciento es urbana y el 11,4 por ciento rural.

La Región del Biobío se extiende en una superficie insular y continental de 24 mil 21 kilómetros cuadrados. En su geografía destacan tres islas, Quiriquina, Mocha y Santa María.

La división administrativa de la región está compuesta por 33 comunas, éstas son: Florida, Penco, Tomé, Talcahuano, Hualpén, Chiguayante, Concepción, Hualqui, Santa Juana, San Pedro de la Paz, Coronel, Lota, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Lebu, Los Álamos, Tirúa, Los Ángeles, Cabrero, Tucapel, Antuco, Quilleco, Santa Bárbara, Quilaco, Mulchén, Negrete, Nacimiento, Laja, San Rosendo, Alto Biobío y Yumbel. La capital regional es la comuna de Concepción y concentra la mayor cantidad de habitantes con 223 mil 574 personas.

El PIB regional en 2017 fue de 20 mil 672 millones de dólares, representando el 8,2 por ciento del PIB nacional. La manufactura es la principal actividad con un 24 por ciento, seguida por los servicios personales con un 16 por ciento, en tanto, los servicios inmobiliarios aportan el 9 por ciento.

La fuerza de trabajo en la región asciende a un millón quince mil 670 personas, por otra parte, la desocupación en el trimestre octubre - diciembre de 2018, alcanzó a un 6,0 por ciento, cifra que se ubica por debajo del 6,7 por ciento de desocupados a nivel país, afectando mayormente a mujeres.

En cuanto a la situación social, de acuerdo a la Encuesta Casen 2017, el 12,3 por ciento de la población regional se encuentra bajo de la línea de la pobreza por ingresos, mientras que un 3,7 por ciento se situaba bajo la línea de la extrema pobreza o indigencia, por sobre el promedio nacional que alcanzan a un 8,6 por ciento y 2,3 por ciento respectivamente.

Como complemento a lo anterior, el indicador de pobreza multidimensional, elaborado por el Ministerio de Desarrollo Social, muestra que el 17,4 por ciento de las personas que habitaban en la región el año 2017, podían ser consideradas pobres utilizando los siguientes criterios Educación, Salud, Trabajo y Seguridad Social, Vivienda, Redes y Cohesión.

En materia de vivienda, según información del Censo 2017, en el Biobío existen 573 mil 572 viviendas, de las cuales el 63 por ciento se localizan en la Provincia de Concepción, el 27 por ciento en la Provincia de Biobío y el once por ciento en la Provincia de Arauco.

Otro aspecto relevante en la región, es la existencia de los campamentos. Si bien las cifras han ido disminuyendo debido al trabajo mancomunado de diversos actores públicos y privados, la situación a nivel regional es que existen un total de 138 campamentos, siendo la segunda región con mayor cantidad de ellos de acuerdo al catastro realizado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo en 2018.

En cuanto a su seguridad, en Biobío la tasa de victimización durante el año 2018 fue de 25,4 por ciento. Esta tasa se mantiene bajo el promedio nacional de 25,4 por ciento.

El Plan Regional de gobierno destaca los siguientes motores productivos cómo las industrias esenciales para el desarrollo futuro de la región.

En primer lugar, la industria manufacturera: Esta industria aporta el 23,7 por ciento del PIB regional y el 12,5 por ciento del empleo en la región, sin embargo, presenta importantes desafíos ya que el Biobío es la penúltima región en tasa de innovación (según el Ministerio de Economía en la Encuesta Nacional de Innovación), aquí radica la importancia de potenciar el trabajo público privado que permita mejorar este índice que nos puede posicionar como una región que mejora su competitividad.

En segundo lugar, la industria de los recursos naturales. Es un desafío explotar de una manera amigable y sustentable los recursos naturales como la agricultura, ganadería, silvicultura y la pesca, que en la actualidad aportan el 10,5 por ciento del empleo regional y un 90 por ciento de las exportaciones de la región corresponden a este rubro. Por otro lado, cabe destacar que la industria forestal de la región representa el 25 por ciento del total de la superficie forestal del país.

La explotación de los recursos naturales presenta grandes desafíos futuros entre ellos aumentar la productividad de los pequeños productores y mejorar las redes de asociatividad. Por otro lado, la actividad pesquera registra 20 mil pescadores artesanales inscritos, lo que corresponde al 22 por ciento de los pescadores del país.

En tercer lugar, la producción energética: El Biobío es la segunda región con mayor capacidad instalada de producción de energía. Representa el 20 por ciento del total país con cuatro mil 700 megavatio por hora. Uno de los mayores desafíos, consiste en diversificar matriz productiva y aumentar la producción de energías renovables no convencionales.

1. Prioridades Presentadas en el Plan Regional
  - a. Ciudades más humanas y seguras

Este plan plantea una forma de trabajo enfocado en trabajar por las ciudades de manera integral y humana. Así, se aborda de manera conjunta temas de salud, vivienda, áreas verdes, saneamiento sanitario, agua potable, seguridad y educación, estos son los pilares de la calidad de vida en nuestras ciudades y en toda la región.

- b. Infraestructura para el desarrollo económico

El 30 por ciento del PIB regional proviene de las industrias productivas y manufactureras. Por lo tanto, la conectividad es un factor clave para su desarrollo y crecimiento. La región cuenta con cuatro líneas férreas, seis aeródromos, ocho puertos y 70 caletas, este plan terminará, continuará y comenzará obras que mejorarán la conectividad con un foco en la productividad.

- c. Arauco Desarrollado, Sustentable e Integrado

El desarrollo de la provincia presenta brechas en comparación a la región, por ejemplo, presenta 14,8 por ciento de pobreza por ingresos (el promedio regional es de 12,3 por ciento y el nacional es de 8,6 por ciento). Este plan presenta iniciativas para potenciar el desarrollo de la provincia.

## II. Principales logros alcanzados durante el año 2018

### 1. Ciudades más humanas y seguras

#### a. Salud

En materia de salud hospitalaria, la región avanzó de distintas formas en la renovación de cinco hospitales, lo que permitirá mejorar la atención y disponer de más camas para los pacientes, con lo cual se beneficiará a más de 500 mil usuarios del sistema de salud. Se trata de los hospitales de; Coronel, que obtuvo la recomendación favorable para el diseño; Santa Bárbara, que adquirió los terrenos para comenzar con su diseño; Nacimiento, que alcanzó el 50 por ciento de avance en su ante proyecto de arquitectura; Lota, que terminó su segundo diseño e Higuera de Talcahuano, que alcanzó un 9 por ciento de avance de sus obras a marzo de 2019.

En cuanto a la atención primaria, se finalizó la construcción y obras civiles de los Cesfam, Quilaco, Ralco, Quilleco, Lebu Norte, San Vicente en Talcahuano (que incluye un SAR) y Lomas Coloradas en San Pedro de la Paz. Este último contará con diez salas multipropósito, tres salas dentales, un box ginecológico, box de atención de víctimas, una sala de rehabilitación, servicio de urgencia, vacunatorio, entre otras dependencias, que permitirán triplicar la actual infraestructura. El monto total de la inversión para estas obras fue de 16 mil 391 millones de pesos.

Terminó también la construcción del Servicio de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) de Los Álamos, que comenzó a realizar atenciones de urgencia las 24 horas del día, evitando que los habitantes de esa comuna deban trasladarse a Lebu o a Curanilahue. La superficie construida es de 535 metros cuadrados y el costo fue de mil millones de pesos. Por otra parte, terminaron las obras del SAR de San Vicente de Talcahuano con una inversión de mil 18 millones de pesos.

#### b. Vivienda

Durante el año 2018 se entregaron más de doce mil subsidios asignados por un monto aproximado de 6,9 millones de UF. Con lo anterior, se entregó un apoyo a las familias que buscan adquirir viviendas nuevas o usadas y construir en terrenos propios o de algún familiar. Esta cifra considera los subsidios otorgados en la nueva Región de Ñuble, que al comenzar la gestión todavía pertenecía al Biobío.

Durante el 2018 se inició el proceso de cierre de quince campamentos en la región, beneficiando a mil 220 familias. En la región hay 138 campamentos, es la segunda región con más campamentos en Chile.

Uno de los grandes anuncios en materia de habitabilidad fue la de avanzar en el proyecto habitacional Lota Green, que pone fin a 10 años sin construcción de viviendas sociales en la comuna de Lota. Durante el año 2018 se concretó la adquisición del terreno cuyo monto asciende a 27 mil 490 UF, financiadas por la Subsecretaría de Desarrollo Regional.

Los espacios públicos y la infraestructura urbana son fundamental para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región. Para promover la vida sana y permitir las actividades al aire libre se concluyó el proyecto Parque Lo Galindo en Concepción, el que consideró áreas verdes, estacionamientos y juegos infantiles. El lugar tuvo una inversión dos mil millones de pesos y fue intervenido para generar un nuevo pulmón ecológico para la ciudad penquista.

En el mes de octubre de 2018 fue inaugurado el Parque Costanera Río Vergara en la ciudad de Nacimiento, el que se busca es poner el valor el antiguo fuerte de la ciudad, declarado Monumento

Histórico en 1954. Se invirtieron dos mil 342 millones de pesos y se encuentra emplazado en 1,5 hectáreas de terreno.

Por otro lado, se retomaron las obras el Parque Cerro la Virgen Yumbel, que considera 20 hectáreas y cuyas faenas se encontraban abandonadas. Este parque tiene una superficie de catorce mil 732 metros cuadrados construidos y doce mil 980 metros cuadrados de terreno natural. Estas obras se encuentran terminadas, faltando su recepción.

Durante el 2018 se invirtieron siete mil millones de pesos en el programa “Quiero Mi Barrio”, que busca mejorar la calidad de vida de las personas a través de un proceso participativo que involucra al municipio y la propia comunidad beneficiada, permitiendo así la recuperación de los espacios públicos, el equipamiento y el fortalecimiento del tejido social.

En el marco del Programa de Techos Solares Públicos se ha finalizado en 2018 la instalación de sistemas fotovoltaicos en cuatro comunas, Los Ángeles, Nacimiento, Cabrero y Concepción con una inversión de 239 millones de pesos y se ha adjudicado para ejecución en 2019 cinco nuevos proyectos en Arauco, Laja, Lebu, Mulchén y Negrete.

El año 2018 se benefició a cuatro mil familias vulnerables con la entrega de kits de ampollas led, a través del Programa de Capacitación Mi Hogar Eficiente.

### c. Educación

El año 2018 se sumaron tres nuevos Liceos Bicentenarios para la región. Se trata de los Liceos Mauricio Hochschild de San Pedro de la Paz, Nuevo Mundo de Mulchén y el Liceo Industrial de Tomé. Más de 412 millones de pesos serán destinados a proyectos de mejora en estas unidades educativas.

Durante el 2018 se realizaron obras de mejoramiento en la infraestructura en catorce unidades educativas municipales, invirtiendo cinco mil 500 millones de pesos. Ocho de ellas ya se encuentran terminados, cinco se encuentran en ejecución y una en proceso de licitación.

Por otro lado, por medio del Fondo de Apoyo a la Educación Pública, se han transferido más de 26 mil millones de pesos a los 33 municipios de la región para mejoramiento de la infraestructura, inversión en recursos pedagógicos, gestión para la educación municipal, renovación de equipamiento y mobiliario, transporte escolar y participación de la comunidad educativa de 449 establecimientos educacionales.

El 2018, se trabajó para mejorar los resultados SIMCE de los establecimientos con resultados insuficiente, con la meta de alcanzar una categoría superior al año 2020. En concreto se mejoraron los planes de apoyo para las escuelas. Logrando que en 2017 la región contaba con 59 establecimientos educacionales categorizados como insuficientes, los que se redujeron a 45 durante 2018.

Como una forma de fomentar la educación técnico profesional en la Región del Biobío se conformó, el Consejo Regional de Educación Técnico Profesional. Esta mesa público-privada conformada por CORMA, Forestal Arauco y el Ministerio de Educación. Esta mesa busca asesorar y articular el desarrollo de la educación técnico profesional con el mundo laboral en la región.

Además, la Fundación Integra durante el 2018 ejecutó la reposición de las salas cuna y jardines infantiles “Caracolito” de Los Ángeles y “Fresia” de Cañete, con una inversión de mil 337 millones de pesos. A su vez, se llevó a cabo el mejoramiento en infraestructura a la sala cuna Aitúe y Michaihue de San Pedro de la Paz y el Jardín Infantil Pehuén de Lebu por un total 151 millones de pesos.

#### d. Seguridad Ciudadana

En la región se han realizado al cierre de abril de 2019 un total de 25 sesiones STOP. Entre todas las instituciones mencionadas se han congregado 320 personas en total. Por otro lado, el Programa Denuncia Seguro, recibió 846 llamadas por presuntos delitos en la Región del Biobío con un aumento del 23 por ciento, respecto del año 2017. Siendo los delitos de drogas los más informados.

En siete comunas de la región, se concluyó la ejecución del Plan Comunal de Seguridad Pública, el que el 2018 tuvo una inversión 72 millones de pesos. Además, se adjudicaron nueve proyectos del Fondo Nacional de Seguridad Pública en las comunas de Arauco, Contulmo, Los Álamos, Florida, Hualqui, Lota, Talcahuano y Tomé.

Durante el 2018 se dio inicio a la mesa de prevención y tratamiento de las agresiones a los trabajadores del sistema público de salud, en los cuatro Servicios de Salud de la Región. Además, se conformó la Mesa Público-Privada, para la prevención y control de los delitos asociados al robo de cables, robo de abigeato y robo de madera.

### 2. Infraestructura para el desarrollo económico

#### a. Conectividad y movilidad

En materia de conectividad, en el mes de marzo de 2019 se inauguró la Ruta Costanera Mar que une al Gran Concepción con la Provincia de Arauco, logrando una descongestión en un 30 por ciento de la Ruta 160, beneficiando a 130 mil usuarios y cuyo costo fue de trece mil millones de pesos.

En materias de transporte, se implementó un servicio de transporte público subsidiado terrestre, en las zonas rurales de Santa Juana y Chome en la península de Hualpén, el que entró en funcionamiento en el mes de mayo del presente año.

Para fortalecer la interconexión vial logística se comenzó a ejecutar la ampliación de la costanera Concepción - Chiguayante. La obra contempla tres etapas y la primera fase considera la conexión de la actual Costanera y la avenida O'Higgins de Chiguayante, a través de una vía elevada sobre la calle 8 Oriente. Durante el año 2018 se inició la primera fase con un costo de casi seis mil millones de pesos que se destinó a efectuar las primeras expropiaciones.

El 2018 en pavimentos básicos se avanzó en 84 kilómetros, beneficiando a 30 comunas de la región, con una inversión superior a los once mil millones de pesos.

Para el traslado de productos de carga en pequeña escala y, considerando lo apartado de algunos sectores, se implementó, un servicio marítimo de carga a la Isla Mocha. Este servicio subsidiado consiste en dos viajes en temporada alta y uno en temporada baja. La inversión asciende a 106 millones de pesos anuales por el servicio.

El aeródromo Las Misiones de Cañete terminó su estudio de ingeniería, con el objeto de hacer más seguros los despegues y los aterrizajes. Por otro lado, en los aeródromos de Lebu, Tirúa y Puerto Sur de Isla Santa María se adquirieron luces de emergencia con una inversión de 380 millones de pesos.

Para materializar el compromiso de Gobierno de modernizar e impulsar el transporte sobre rieles, el directorio de la Empresa de Ferrocarriles del Estado adjudicó al consorcio chino CRRC SIFANG, la fabricación de diez nuevos trenes para los servicios de Biotrén y Corto Laja. Lo anterior, permitirá aumentar las frecuencias del Biotrén, mejorar la calidad del servicio, disminuir tiempos de espera y captar mayor demanda de pasajeros.

Reemplazar el Puente Ferroviario sobre el río Biobío es una necesidad que surge después del terremoto, debido a daños que restringen su velocidad y el peso de las maquinarias que transitan sobre este. A abril de 2019 los estudios de ingeniería alcanzaron un 80 por ciento de avance y se encuentra ingresado al Servicio de Evaluación Ambiental.

Atendiendo la necesidad ocasionada por los niveles de congestión vehicular, como consecuencia del aumento de flujo de camiones y autos particulares, que se desplazan entre las comunas de Talcahuano, Hualpén, Concepción y San Pedro de la Paz, una obra relevante consiste en mejorar la infraestructura vial en los sectores afectados, para disminuir los tacos, mejorar la circulación hacia las zonas industriales, descongestionar la Ruta 160 y disminuir los riesgos de accidentes. En ese sentido, el año 2018 fue aprobado el informe ambiental estratégico para la concesión del Puente Industrial. Actualmente se encuentra en etapa de diseño de ingeniería. La inversión total es de 119 mil millones de pesos, lo que considera la construcción de 6,4 kilómetros de longitud total de la obra.

#### b. Obras Hidráulicas

El sistema canal Gaete de la comuna de Talcahuano y el sistema Caupolicán Bannen en la comuna de Lota, han continuado su ejecución durante y se encuentran próximos a finalizar su primera etapa. Con ambas iniciativas se logra construir sistemas de drenaje en sectores céntricos de las comunas, con una inversión total de once mil millones de pesos.

En agua potable rural, concluyó la construcción de los sistemas de APR del sector Las Águilas de Quilleco, Santa Amelia en Negrete y en Laraquete por un monto total de mil 700 millones desde fondos sectoriales. Junto a ello y con el objeto de canalizar las demandas y medir los avances respecto a la temática, comenzó a sesionar el año 2018, la Mesa Regional del Agua de la Región del Biobío.

La conservación y calado para la navegación del río Lebu alcanzó un 21 por ciento de avance. Esta obra permitirá recuperar las condiciones de navegabilidad y seguridad para las embarcaciones pesqueras artesanales de la comuna. Esto se logra mediante la extracción de material que se ha acumulado desde el 27F. La inversión es de cuatro mil 500 millones de pesos.

Para potenciar el desarrollo turístico de la comuna de Tomé, concluyó el mejoramiento del borde costero en el estero Bellavista en el sector de Quichiuto. Se trata de un paseo costero peatonal de 520 metros, con muros de defensa de hormigón armado y mobiliario urbano que considera asientos, iluminación, basureros, juegos infantiles, semáforos y sombreadores. La inversión fue de mil 600 millones de pesos.

En materia de inclusión, el nuevo centro de la Teletón, ubicado en San Pedro de la Paz alcanzó un 78 por ciento de avance. Las obras consideran un aumento del 42 por ciento de la capacidad, con mil 400 metros cuadrados adicionales, lo que permite mejorar el equipamiento que se utiliza para la rehabilitación. La inversión para actualizar el recinto es de más de tres mil millones de pesos.

Durante el mes de marzo la Corporación de Ayuda al Limitado Visual (Coalivi) inauguró su nueva casa de dos mil 59 metros cuadrados que cuenta con cinco niveles y un zócalo con una sala de rehabilitación, psicomotricidad y eficiencia visual. Este nuevo edificio permitirá aumentar en un 30 por ciento su cobertura gracias a una inversión de dos mil 600 millones de pesos.

### 3. Provincia de Arauco, desarrollo, sustentable e integrado

Durante el año 2018 y 2019 se llevó un proceso de trabajo con los Alcaldes de la Provincia de Arauco. Durante este proceso se realizaron reuniones con autoridades a nivel regional y central de varios ministerios. Este proceso tuvo el fin de potenciar el desarrollo de la Provincia de Arauco.

Producto de este trabajo surgieron varias iniciativas concretas, algunas de ellas fueron presentadas como parte del Plan Región Biobío en un eje que prioriza la provincia de Arauco.

En materia de conectividad, en el mes de marzo de 2019 se inauguró la Ruta Costanera Mar que une al Gran Concepción con la Provincia de Arauco, logrando una descongestión en un 30 por ciento de la Ruta 160, beneficiando a 130 mil usuarios y cuyo costo fue de trece mil millones de pesos.

En cuanto Salud, en atención primaria, finalizó la construcción y obras civiles del Cesfam de Lebu Norte, con un monto de inversión de tres mil 469 millones de pesos y se inauguró el Servicio de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) de Los Álamos, que comenzó a realizar atenciones de urgencia las 24 horas del día, evitando que los habitantes de esa comuna deban trasladarse a Lebu o a Curanilahue. La superficie construida es de 535 metros cuadrados y el costo fue de mil millones de pesos.

En el marco del Plan Comunal Especial de Reposición de las Actividades Económicas y Sociales que resulten afectadas por eventos de violencia rural, se constituyó la unidad de apoyo a víctimas, dependiente de la Subsecretaría de Prevención del Delito, en la comuna de Cañete, el cual está orientado a atender a víctimas de delitos de violencia rural. Se logró entregar apoyo a trece casos por un monto total de 334 millones de pesos.

NDAP mediante el financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional busca reducir el déficit hídrico de la Provincia de Arauco, instalando sistemas de riego tecnificado como por ejemplo riego por goteo o aspersión. También se han habilitado fuentes de agua e infraestructura para la acumulación. En la actualidad han sido beneficiados 102 productores de Arauco y ello representan 122 hectáreas regadas, 16 de ellos trabajan con energías renovables no convencionales. El objetivo del programa es dotar de recursos productivos a pequeños agricultores para que puedan enfrentar de mejor forma el aumento sostenido del déficit hídrico, considerando la escasez del agua en la zona generado por cambios climáticos y la sequía permanente que los afecta.

Una alianza productiva entre INDAP y la Planta de Lácteos Westfalia S.A, tuvo por objeto apoyar a pequeños productores queseros de la Provincia de Arauco, entregando asesoría técnica productiva y de comercialización, así como también incentivos para la obtención de nuevas tecnologías que ayuden a modernizar sus sistemas productivos. Los beneficiados son 50 productores de queso y la inversión de 38 millones de pesos.

Actualmente el Instituto de Investigaciones Agropecuarias ejecuta un programa que busca incrementar los rendimientos y rentabilidad del cultivo de papa en la Provincia de Arauco, a través de la incorporación de productores a la producción de semilla certificada de este cultivo con una inversión el año 2018 de 74 millones de pesos. Beneficiando de esta manera a 115 agricultores.

En julio de 2019 termina el programa de capacitación en madera dirigido, donde 80 personas de la Provincia de Arauco fueron capacitadas en carpintería; 80 personas fueron capacitadas en clasificación visual y 60 personas en capacitadas en aspectos técnicos sobre madera para la construcción. En total 220 personas recibieron capacitación realizada por con una inversión de 103 millones de pesos.

En cuanto al cuidado del medio ambiente, con el programa de Recuperación de Ecosistemas Lacustres de Arauco, por un monto de aproximadamente cuatro mil 600 millones de pesos lo que se busca es la creación del primer Santuario de la Naturaleza de la Provincia de Arauco. Para ello se han realizado capacitaciones en el territorio de intervención del programa, en materia sanitaria, manejo y buenas prácticas forestales y ganaderas. Además, se efectuaron talleres de reciclaje para los dueños de campings y turistas, usuarios de los campings para conocer las técnicas de disposición de sus residuos apropiadamente y crear conciencia en el cuidado de la naturaleza.

4. Otros temas relevantes para el desarrollo de la región
  - a. Agricultura

Se han ejecutado 69 proyectos desde los concursos de la Comisión Nacional de Riego, estos han beneficiado a mil 772 agricultores; con una inversión pública-privada de cinco mil 557 millones de pesos incorporando riego a 388 nuevas hectáreas. Se han llevado a cabo proyectos de tecnificación de riego, con y sin generación de energía fotovoltaica y proyectos de obras. Adicionalmente, por medio de un convenio entre el Gobierno Regional y la Comisión Nacional de Riego se han incorporado 196 hectáreas de nuevo riego de 21 regantes por un total de 827 millones de pesos.

Asimismo, a través de los programas de Riego Intrapredial y Riego Asociativo de INDAP, se han beneficiado a 174 agricultores en 218 hectáreas de riego en la región, mejorando de esta manera la productividad de pequeños agricultores durante el año 2018.

Adicionalmente, INDAP mediante el financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional busca reducir el déficit hídrico de la Provincia de Arauco, instalando sistemas de riego tecnificado como por ejemplo riego por goteo o aspersión. También se han habilitado fuentes de agua e infraestructura para la acumulación. En la actualidad han sido beneficiados 102 productores de Arauco y ello representan 122 hectáreas regadas, 16 de ellos trabajan con energías renovables no convencionales. El objetivo del programa es dotar de recursos productivos a pequeños agricultores para que puedan enfrentar de mejor forma el aumento sostenido del déficit hídrico, considerando la escasez del agua en la zona generado por cambios climáticos y la sequía permanente que los afecta

Junto a lo anterior, INDAP en el marco del Programa de Asociatividad Económica ha suscrito diez contratos con diferentes organizaciones económicas; tales como cooperativas, sociedad por acción, de responsabilidad limitada y sociedad anónima, con el objeto de consolidar y potenciar la asociatividad en rubros como papas, hortalizas, maquinarias, artesanías y otros. Seis de estos contratos se encuentran en su tercer año de ejecución y cuatro de ellos se iniciaron durante el presente año.

Un 95 por ciento de avance registra la construcción del laboratorio de madera estructural de INFOR, el primer laboratorio de madera de Latinoamérica, y el único certificado por el Instituto Nacional de Normalización en Chile. La estructura contará con mil 250 metros cuadrados, cuya inversión supera los mil 500 millones de pesos, financiado por el Fondo de Inversión Estratégica del Ministerio de Economía. Su principal objetivo es disminuir las brechas tecnológicas y productivas de la Pyme del aserrío, en las áreas de la madera aserrada estructural, estructuras de madera (muros, pisos y techumbre) y productos de ingeniería, a través de la generación de servicios de interés público, que fomentan la construcción sustentable con madera.

Con el propósito de evitar la propagación de los incendios forestales, que afectan cada año a la Región del Biobío, principalmente, en época estival, CONAF comenzó a ejecutar el programa prevención incendios forestales, cuyo objetivo es disminuir el impacto social, ambiental y económico que produce la ocurrencia de un incendio forestal en 24 comuna crítica de ocurrencia de incendios forestales establecidos por la Corporación Nacional Forestal. Las acciones de prevención incluyen programas de Educación Ambiental, Cortafuegos, Difusión y Campañas de Prevención. El programa tiene un monto de más de 164 millones de pesos, financiados por el FNDR del Gobierno Regional.

Respecto a incendios forestales, en el periodo 2018-2019, la región registra una ocurrencia de 866 incendios forestales, lo que significa un aumento del 10,5 por ciento con respecto al promedio del quinquenio. Sin embargo, la superficie afectada actualmente alcanza tres mil 473 hectáreas representando una disminución del 84,5 por ciento, en relación al promedio de los últimos cinco años. Esto se explica por el considerable aumento de recursos para el combate y detección, lo que permite llegar en forma más rápida y oportuna a los focos o incendios reportados por las 21 torres

de observación existentes. Para el combate se dispuso de 24 brigadas terrestres, dos maquinarias, tres helicópteros, tres aviones cisterna y un avión de detección, con una fuerza de combate de 297 brigadistas.

#### b. Deporte

Durante el año 2018 comenzaron las obras en el Estadio Provincial de Lebu, que contempla mejorar la pista atlética de ocho carriles con certificación de Asociación Internacional de Atletismo. La construcción incluye tribunas de acero galvanizado e iluminación. El área será de siete mil 97 metros cuadrados, sobre una carpeta asfáltica y cuenta con un presupuesto de tres mil once millones de pesos.

Por su parte en la comuna de Talcahuano, alcanzó en abril de 2019 un 95 por ciento de avance de la reposición del Palacio del Deporte, que considera un gimnasio con multicancha, un gimnasio taller, un gimnasio de tenis de mesa, salas multipropósito y camarines. La inversión asciende a cinco mil 636 millones de pesos.

El año 2019 el Gobierno Regional hizo un aporte de mil 200 millones de pesos para la compra de derechos de imagen para la realización del mundial de Rally. Este evento se realizó entre el 9 y 12 de mayo y congregó a los mejores exponentes del mundo en este deporte. El evento generó un aumento en el turismo y el comercio en la región.

#### c. Economía

El año 2018, se implementó el programa de apoyo a empresarios de seis barrios comerciales quedando en operaciones dos de ellos Contulmo y Laraquete.

En el mismo sentido se ha fortalecido el programa de Centro de Desarrollo de Negocios de Sercotec mediante el financiamiento de fondos regionales se ha mantenido funcionando los centros de Cañete, Los Ángeles y Concepción, lo que han apoyado a mil 100 empresarios.

Por otro lado, con el subsidio “Crece”, se ha apoyado la implementación de un plan de trabajo con asistencias técnicas, capacitación y acciones de marketing a 105 empresarios de la Región, con financiamiento de hasta seis millones de pesos.

#### d. Minería

Se ejecutó el Fondo para Labores y Seguridad que entrega apoyo y equipamiento para emergencias e imprevistos mineros en las comunas de Curanilahue, Arauco, Coronel, Lebu y Los Álamos. Además, el fondo PAMMA Programa del Ministerio de Minería, que trabaja con los Mineros Artesanales en pos de consolidar el emprendimiento minero, ha permitido que desde el año 2018 se haya podido invertir más de 54 millones de pesos en la entrega de equipamiento y capacitación para la minería del carbón.

Mediante un trabajo conjunto con la Universidad de Concepción, se ha impulsado la investigación de usos alternativos del carbón para buscar alternativas que le entreguen mayor valor agregado. Para ello se ha invertido mediante financiamiento de CORFO 192 millones de pesos.

#### e. Cultura

La remodelación del Teatro Dante se encuentra en su etapa final ubicado en la comuna de Talcahuano, la obra contempla la recuperación estructural y arquitectónica de la fachada original, además de una moderna remodelación al interior. El edificio tiene una superficie de mil 290 metros cuadrados. La inversión es más de mil 800 millones de pesos.

El Centro Cultural Los Ángeles empezó a reestructurarse en 2018 y considera la habilitación de once salas para taller para acoger trece disciplinas de formación artísticas, tres áreas de camarines, una sala de edición y un auditorio con capacidad de 159 butacas, por un monto de dos mil 715 millones de pesos.

Mediante los Fondos de Cultura y el Fondo de Desarrollo Regional se financian iniciativas importantes y reconocidas a nivel nacional como el Teatro Biobío, que el 2018 tuvo una asistencia superior a 70 mil personas. Por otro lado, el Festival Internacional de Cine de Lebu, que dura una semana y adquirió la categoría de calificador de cortometrajes para los premios Óscar en ficción nacional, internacional y animación.

En marzo de 2019 se realizó la quinta versión del concierto “REC, Rock en Conce”, en la ciudad de Concepción. El Gobierno Regional aportó 330 millones en este encuentro que congregó a 180 mil asistentes.

Se trabajó en dar mayor acceso a la ciudadanía a las distintas expresiones culturales, a través de un aumento de programas en las islas y territorios de más difícil acceso en la región. Se ha implementado un nuevo programa para avanzar en el fortalecimiento de la identidad territorial para acceder con expresiones culturales a la Isla Mocha, haciendo partícipe de manera directa a sus habitantes con la realización de un producto final gráfico que permitirá mostrar las bondades de ese lugar del territorio y sus habitantes.

Existen otras iniciativas de carácter regional como la revista Mujeres del Biobío, iniciativa que busca la participación en la Mesa Regional de la Mujer y la Equidad de Género, de esta manera se destaca el valor de la mujer en la cultura.

Se busca disminuir las brechas de participación ciudadana, en actividades artísticas y culturales mediante el aumento de la oferta cultural en distintas comunas del Gran Concepción, a través de programas itinerarios de artes escénicas e iniciativas regionales como el Festival Danza Biobío o la muestra de teatro interdependiente del Biobío.

#### f. Social

El programa Vínculos del Ministerio de Desarrollo Social, promueve el ejercicio de los derechos y participación activa en redes de los adultos mayores. Durante el 2018, fue ejecutado en 25 comunas de la Región del Biobío. Invirtiendo más de 756 millones de pesos y atendiendo a dos mil 606 adultos mayores.

Un hito relevante del 2018 fue la implementación del Código Azul, cuyo objetivo es brindar protección a las personas que se encontraban en situación de calle en época de bajas temperaturas, mediante el mejoramiento de las condiciones en que pernoctan, viven y se alimentan las personas en situación de calle. El uso promedio fue de 78 camas, alcanzando en los momentos de mayor demanda un uso de 123 camas.

Se dio a conocer el programa “Compromiso País”, proyecto que busca priorizar 16 grupos vulnerables de la población y entregar soluciones para sus problemáticas más urgentes a través de alianzas entre los sectores públicos, privados, académicos y de la sociedad civil. Con este fin, se elaboró el mapa de vulnerabilidad social, que permite identificar seis grupos de riesgo de diversas áreas.

Se entregaron soluciones constructivas, de saneamiento de servicios básicos y de equipamiento de la vivienda, así como también la realización de talleres de habitabilidad y durante el año 2018 se atendió a 996 familias y personas de la región del Biobío.

#### g. Vinculación con la sociedad

El Fondo de Fomento de Medios de Comunicación Social, que busca apoyar proyectos relativos a la realización, edición y difusión de programas o suplementos de carácter regional o local que refuercen el rol de la comunicación en el desarrollo social y cultural de nuestro país, rescatando la identidad regional, el cual benefició a más de 150 medios de comunicación la Región, adjudicándose en total un monto de 174 millones de pesos.

Durante el año 2018 fueron beneficiados 40 organizaciones sociales inscritas en el catastro de organizaciones de interés público, con el Fondo de Fortalecimiento de Organizaciones de Interés Público, que financia actividades locales, regionales o zonales en la promoción de derechos ciudadanos. Monto total del fondo regional fue de 87 millones de pesos.

Por medio de la Escuela de Formación Ciudadana, de la División de Organizaciones Sociales, durante el 2018 se capacitó a mil 198 personas de catorce comunas de la región. Además, se realizó la primera Escuela para Dirigentes Sociales, en conjunto con la Universidad San Sebastián, en la que participaron 120 dirigentes, los que fueron capacitados en alfabetización digital, liderazgo y trabajo en equipo, uso de redes sociales, oratoria y formulación de proyectos sociales.

Por otro lado, se realizaron dos Diálogos Participativos, uno en conjunto con la Dirección General del Crédito Prendario y otro con la fundación para la Promoción y Desarrollo de la Mujer, participando en total 133 personas. Se suma a lo anterior, dos talleres de capacitación ciudadana, con una asistencia de 185 personas en tres comunas. El Infobús recorrió doce comunas de la región, el que se encargó de difundir beneficios sociales y acercar el trabajo del Gobierno con la comunidad. En total atendió a más de trece mil personas de la región.

#### h. Justicia

Concluyeron las obras del centro de cumplimiento penitenciario “El Manzano” de Concepción, lo que contempló la reposición de 19 mil 690 metros cuadrados. El principal logro es albergar a 80 reclusos, en módulos para grupos de cuatro internos con su propia unidad sanitaria, mejorando las condiciones de seguridad e higiene. También consideró la remodelación de módulos de aislamiento y las casetas de vigilancia. La inversión fue de 26 mil 800 millones de pesos y benefició a mil 608 internos.

En materia de pueblos originarios y de primera infancia, se inició el programa “Mis Orígenes”, con el que se busca difundir y promover los derechos de los niños y niñas de pueblos originarios, en el marco del reconocimiento y preservación de su cosmovisión, identidad y diversidad cultural, potenciando la labor que realiza la Corporación de Asistencia Judicial.

Se inauguró una moderna sala de rayos X en el Servicio Médico Legal de Concepción, la que cuenta con un moderno equipo digitalizador de placas radiográficas. El equipo permite mejorar la calidad y disminuir el tiempo de la entrega de los cuerpos a los familiares. El monto del equipo fue de ocho millones de pesos.

En los centros semicerrado de Concepción y el centro Centro Privativo de Coronel, Sename y Sence se invirtieron 70,5 millones de pesos, en cursos para 66 jóvenes, los que recibieron capacitación laboral, en mecánica automotriz, panadería, pastelería y repostería, grúa horquilla, entre otros.

Se logró aumentar de 28 a 45 años niños la cobertura del programa de intervención con niños y niñas institucionalizados y su preparación para la integración a familia alternativa a la de origen. En el marco de la restitución del derecho a vivir en familia biológica, extensa o adoptiva se logró sacar de internación a 102 niños de un universo de 233, de los cuales 50 correspondieron a adopciones.

Se concluyó la construcción de redes contra incendios en el centro de detención preventiva de Yumbel, cuyo monto de la ejecución de obras fue de 371 millones de pesos.

Para generar conciencia respecto a derechos y deberes, se realizaron talleres de difusión de derechos y deberes de las mujeres privadas de libertad y el acceso al mundo laboral, en las unidades penales de Concepción, Arauco, Los Ángeles y Chillan.

En mayo de 2018 se inauguraron las nuevas dependencias del Registro Civil en la comuna de Los Ángeles, la inversión fue de 970 millones de pesos destinados a la construcción e implementación de una amplia área de atención al público, salas de ceremonias y de archivo; baños para usuarios y otras zonas destinadas para el trabajo interno. Además, en quince comunas de la región, se incorporaron tótem de auto atención civil digital y en 44 oficinas de la región se implementó la nueva tecnología de pago electrónico.

Para atención especial de extranjeros, se realizaron operativos del equipo móvil en terreno, participación en charlas informativas para orientar, respecto a los trámites de cédula de identidad, inscripción de nacimiento y otros servicios.

Con éxito se incorporó la atención a extranjeros en proceso de regularización migratorio en oficina de Concepción. A la fecha, se han entregado cédula chilena para extranjeros a 301 inmigrantes.

Por tercer año consecutivo y con el propósito de debatir temas de interés común, la Defensoría Penal Pública, el Ministerio Público y el Poder Judicial organizaron un seminario conjunto, en esta oportunidad sobre los desafíos de la modificación a la ley de drogas, que convocó a profesionales de las tres instituciones y a abogados externos. La actividad ha posibilitado acercar a las tres instituciones, a través de un trabajo mancomunado en temas de gran interés para el sistema de justicia criminal, situación que se reflejó en la alta convocatoria que logró el encuentro.

En agosto de 2018 comenzó la emisión de las cápsulas informativas, que fueron presentadas en el programa “De todo un poco” por el Defensor Regional del Biobío. Lo que se pretende es explicar a la comunidad conceptos y procedimientos de funcionamiento del sistema de justicia criminal en el país, en términos cercanos y sencillos.

#### i. Medio Ambiente

Se ejecutó el proyecto “Modernización de la red regional de monitoreo de calidad de aire”, en las comunas de Curanilahue, Coronel, Concepción, Talcahuano, Hualqui, Chiguayante, Tomé y Los Ángeles. Este proyecto consideró la adquisición de casetas que permiten monitorear el material particulado y torres meteorológicas para recambiar e incorporar parámetros. El principal beneficio del proyecto es que permite realizar mediciones meteorológicas en lugares donde no se llevaba a cabo la medición. De esta manera se logra controlar la calidad del aire con equipamiento más preciso. La inversión fue de inversión fue de 450 millones pesos.

Se constituyó y comenzó a funcionar, el Comité Regional de Cambio Climático, presidido por el Intendente Regional y en el que participan representantes de distintos sectores públicos, busca promover y facilitar la elaboración e implementación, a nivel regional y local, de las políticas, planes y acciones en materia de cambio climático, según las necesidades y posibilidades regionales y locales. El trabajo de esta instancia ha permitido liderar el proceso participativo para la elaboración de una Ley Marco de Cambio Climático liderado por el Ministerio de Medio Ambiente.

En menos de un año, se logró contar con un plan de descontaminación para la capital provincial de Biobío. Además, se realizó el recambio de 249 calefactores durante el 2018 en Los Ángeles.

- III. Plan Regional de Gobierno para el período 2019-2022
  - 1. Ciudades más humanas y seguras
    - a. Salud Hospitalaria

Durante este periodo de gobierno se iniciarán las obras de renovación de cuatro hospitales y continuarán las obras de uno durante el periodo 2018-2022. La situación actual y los compromisos para el año 2019, son los siguientes:

Se licitarán las obras de reposición Hospital de Santa Bárbara, actualmente se trabaja en el diseño, con el propósito de avanzar para solucionar problemas en la deficiente infraestructura hospitalaria. Se busca incorporar nuevos espacios para mejorar la atención. La inversión de la etapa de diseño es de 31 millones de pesos. Se beneficiará a 40 mil personas con este nuevo hospital.

También se licitarán las obras de Reposición del Hospital de Coronel. Actualmente se trabaja en el diseño. Con ello se buscará aumentar el nivel de resolutivez, de acuerdo a los nuevos estándares. Se beneficiará a los 116 mil 262 habitantes de Coronel y se busca aumentar de 147 a 353 camas y de ocho a catorce pabellones. La inversión para el diseño es de 52 millones de pesos.

Por otro lado, se licitarán las obras de reposición del Hospital de Lota, que actualmente presenta problemas de inundaciones. A fines de 2018 se compró el terreno para su reubicación y se encuentra actualmente en diseño, el monto para esta etapa es de 34 millones de pesos.

En Nacimiento se licitarán las obras de Normalización Hospital de Nacimiento, actualmente se está elaborando el diseño del nuevo hospital, para fortalecer el modelo de atención. Se estima que los beneficiarios del área de influencia serán 38 mil 453 habitantes y el monto del diseño es de 22 millones de pesos.

Se continuará con la normalización de la tercera etapa del Hospital Las Higueras de la comuna de Talcahuano, que se encuentra en su última etapa. Con el nuevo proyecto se aumentará de 405 a 501 camas. Actualmente, las obras civiles tienen un nueve por ciento de avance. La inversión total es de 112 mil millones de pesos.

Durante el periodo se avanzará en etapas pre inversiones de siete nuevos hospitales para la región. Estos quedarán al final del periodo en etapa de estudio diseño o licitación en las comunas de Los Ángeles, Arauco, Mulchén, Lebu, Tomé, Santa Juana y Concepción.

#### b. Salud Primaria

Se avanzará en las obras del Cefsam de Valle la Piedra ubicado en la comuna de Chiguayante, para entregar una mejor atención a los usuarios. Se considera construir una superficie de mil 773 metros cuadrados y se estima que los beneficiarios serán más de catorce mil habitantes de la Provincia de Concepción. Contará con dos niveles, las dependencias incluirán diez boxes de atención médica dental, ginecológica, podología, curaciones y tratamientos, entre otros. La inversión es de más de tres mil tres mil 100 millones de pesos.

Se continuará con el trabajo de renovación de tres Centros de Salud Familiar. Por un lado, en la comuna de Penco, actualmente con un 50,6 por ciento de avance. El de Lebu Norte, actualmente con recepción provisoria y por último el Cefsam Lota Alto, que se encuentra en proceso de licitación. En total esta inversión supera los nueve mil millones de pesos.

Avanzaremos la construcción del SAR de San Pedro de la Paz, sector Boca Sur permitirá descongestionar la urgencia del Hospital Regional. El proyecto consiste en 500 metros cuadrados y contará con equipamiento de mayor complejidad, además, de apoyo de laboratorio. Continuará la construcción del SAR Los Cerros de Talcahuano, con una superficie de 552 metros cuadrados de extensión y contará con una sala de rayos x, exámenes de laboratorio y box de atención de urgencia. Se encuentra en construcción SAR Isabel Jiménez en la comuna de Tirua, el que contará con un box de categorización, procedimiento y reanimación y atención de urgencia para los

habitantes de esa zona de la Provincia de Arauco. En la inversión para estos centros es de más de dos mil millones de pesos.

Estos centros se sumarán a la red de salud primaria en la región, al igual que los Cesfam que fueron terminados este año en las comunas de Quilaco, San Pedro de la Paz y Talcahuano.

#### c. Vivienda y Espacios Públicos

El déficit de viviendas actual en la Región del Biobío es de un cinco por ciento (actualmente existe un déficit de 26 mil viviendas). Durante el periodo de gobierno, por medio de los cinco programas para nuevas viviendas del Ministerio de Vivienda y Urbanismo se entregarán 34 mil subsidios habitacionales con un costo de 17 millones de UF.

Durante el periodo se iniciará el proceso de cierre de 69 campamentos, lo que corresponde a al 50 por ciento de los campamentos de la región. Actualmente la región tiene 138 campamentos. La inversión de cuatro mil millones de pesos. Quince de estos campamentos iniciaron su proceso de cierre en 2018.

Se continuará avanzando con el proyecto Lota Green en la comuna de Lota, el que comprende la ejecución de 600 viviendas a cargo del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

En Laja, se terminará la construcción el Parque Urbano Sector Capponi se encuentra en construcción. La obra permitirá llevar a estándares nacionales de metros cuadrados por habitante en espacio público de la comuna. La inversión es de dos mil 415 millones de pesos. Actualmente este parque se encuentra con un 32 por ciento de avance.

Se iniciará la construcción Ciclovías de Chiguayante, con el objeto de incentivar el uso seguro de la bicicleta mediante la ejecución de 3,7 km. de ciclovías. La obra está inserta dentro del plan maestro de ciclovías de la comuna. El monto de la inversión es de 996 millones de pesos.

Se construirá una ciclovía en la Ruta 60 entre Cabrero y Monte Águila. El proyecto forma parte del plan de regeneración urbana de la comuna de Cabrero, el cual busca la regeneración armónica de las ciudades afectadas por el terremoto. La ciclovía tendrá 7,5 kilómetros y unirá la Plaza de Cabrero con la Plaza de Monte Águila. Monto de inversión de casi tres mil millones de pesos.

Se continuará con la construcción del corredor de transporte público de Coronel entre la calle Los Laboreos y Pedro Aguirre. La obra considera pavimentación, semaforización, gestión de aguas lluvias, paisajismo, riego, iluminación y normalización de cruces ferroviarios. Actualmente se encuentra en ejecución el desnivel de Camilo Olavarría. Con un monto de inversión de 27 mil millones de pesos.

Se realizarán obras de pavimentación, seguridad vial, semaforización, aguas lluvias, estructuras modificación de agua potable, aguas servidas, riego, iluminación, diseño urbano, traslado de servicios y estructuras para cuatro ejes viales de acceso al centro de Lota. Monto total nueve mil millones de pesos.

Se avanzará en la construcción de la urbanización de la población Aurora de Chile en el sector de la Ribera Norte de la Comuna de Concepción. Contempla los proyectos de agua potable, aguas servidas, aguas lluvias y pavimentación de calles. Actualmente se encuentra en ejecución la primera etapa.

#### d. Educación

Biobío a inicios de 2018 contaba con cinco Liceos Bicentenarios de Excelencia en sus comunas. Durante este Gobierno se ampliará a diez la red de Liceos Bicentenarios en la región, de los cuales, tres nuevos iniciaron sus clases como tales en 2019. El costo de la iniciativa es de mil 170 millones de pesos.

Durante este periodo de gobierno se inaugurará el CFT Estatal de la región, que entrará en operaciones en marzo de 2022.

Para promover la Política Nacional de Seguridad Escolar y Parvularia, se ha implementado el Comité regional de seguridad escolar y prevención de riesgos de desastres. Organizando actividades de información y campañas contra el ciber acoso con una inversión de siete millones de pesos.

#### e. Seguridad

Se construirá al sub comisaría Nonguén para carabineros, para la cual ya se instaló la primera piedra. Esta comisaría tendrá jurisdicción desde la Plaza Acevedo hasta Nonguén e incorpora desde el sector rural hasta Chaimávida y hasta el Puente 6 en la ruta a Florida. Se trata de un terreno de dos mil 598 metros cuadrados, donde se edificarán mil 107 de ellos. La inversión es de mil 957 millones de pesos.

Se considera para el 2019 la adquisición y reposición de 68 vehículos nuevos para la Policía de Investigaciones. De esta manera la flota aumentará en 22 vehículos para uso policial y 44 vehículos antiguos serán remplazados. Con ello se busca aumentar la efectividad de las policías y la sensación de seguridad. El monto de inversión es de mil 673 millones de pesos.

Se adquirirán cuatro vehículos para el Grupo de Operaciones Especiales de Carabineros, que serán especialmente destinados, a sectores cordilleranos y con algún nivel de complejidad. El monto de la adquisición es de 158 mil millones de pesos.

#### f. Infraestructura para el desarrollo económico

Se continuará avanzando para iniciar la construcción del Puente Industrial en Concepción, que conectará las comunas de San Pedro de la Paz con Hualpén y permitirá mejorar la conectividad vial descongestionando la Ruta 160 y mejorando los tiempos y la calidad de los desplazamientos de los vehículos menores y el transporte de carga. El costo de este proyecto es de 119 mil millones de pesos. Actualmente la ingeniería básica de detalles tiene un 24 por ciento de avance.

Se ejecutará el diseño del nuevo Puente Ferroviario que conectarán Concepción y San Pedro de la Paz permitiendo aumentar el flujo de carga a cinco millones de toneladas al año. El costo para el diseño es de tres mil millones de pesos.

Se ejecutará la finalización de las obras del Puente Bicentenario que conecta San Pedro de la Paz y Concepción. La obra contempla una vía elevada hasta avenida Chacabuco, esta obra estaba detenida desde el año 2014. El costo de la obra será de 38 mil millones de pesos.

El aeropuerto Carriel Sur es el único del área metropolitana del Gran Concepción, ubicado en la comuna de Talcahuano. Actualmente, se trabaja en mejorar el estándar del aeropuerto, a través de un proyecto concesionado, entre otras cosas contempla seis mangas y la mejora de la infraestructura vertical donde se han invertido cerca de 22 mil millones de pesos. Se logró un estado de avance en las obras de un 47 por ciento a abril del año 2019.

Para materializar el compromiso de Gobierno de modernizar e impulsar el transporte sobre rieles, el directorio de la Empresa de Ferrocarriles del Estado adjudicó al consorcio chino CRRC SIFANG, la fabricación de diez nuevos trenes para los servicios de Biotrén y Corto Laja. Lo anterior,

permitirá aumentar las frecuencias del Biotrén, mejorar la calidad del servicio, disminuir tiempos de espera y captar mayor demanda de pasajeros.

Se inició la obra de la Ruta Nahuelbuta, esta obra concesionada permitirá la conectividad directa entre las comunas de Negrete y Los Ángeles de la Región del Biobío, y las comunas de Angol y Renaico de la Región de La Araucanía. La concesión de la obra es de 165 mil millones de pesos.

Se continuará con los estudios para la pavimentación del paso internacional Pichachén, en la Provincia del Biobío. Durante el año 2018, con una inversión aproximada de 48 mil millones de pesos, se logró avanzar en los estudios que permitirán iniciar las obras de pavimentación para mejorar la integración entre Chile y Argentina. Esta obra beneficiará el desarrollo turístico y comercial en la región y el país, pues se proyecta en el futuro un aumento de un 74 por ciento de vehículos en esa ruta luego de la pavimentación.

Con el objetivo de mejorar la conexión hacia San Pedro de la Paz y la Ruta 160 y disminuir los problemas de congestión que actualmente existen, se realizan trabajos para mejorar la gestión del tránsito en la Ruta 160, que consisten en la intervención de intersecciones, semaforización y calzadas. En estas obras se invertirán seis mil 300 millones de pesos. En la misma ruta, se llevará a cabo la construcción de terceras pistas entre Michaihue y Rosario. Se trata de una vía alternativa a la congestionada Ruta 160 para conectar San Pedro de la Paz con Michaihue. El costo de la inversión de las terceras pistas es de 25 mil millones de pesos.

Por otro lado, se busca descongestionar el tránsito entre San Pedro de la Paz, Coronel, Lota y la Provincia de Arauco a través del diseño de la Ruta Pie de Monte, futura ruta concesionada que considera doble calzada en 20 kilómetros y que complementará el puente industrial.

Se construirán cerca de 4,8 kilómetros de vías exclusivas para el transporte público en el eje Colón entre las calles Perales y Alessandri en Concepción. Mejorando la seguridad y disminuyendo los tiempos de traslado. El costo de la obra es de 31 mil millones de pesos.

## 2. Provincia de Arauco. Desarrollo Sustentable e Integrado

Se continuará la reparación de una de las torres del hospital de Curanilahue, que fue dañada por el terremoto del año 2010. Con una inversión de dos mil 742 millones de pesos. A lo anterior se suma la implementación de doce sillones para atención en el centro de Dialisis por un presupuesto superior a 700 millones de pesos. Además, se adquirirán ocho ambulancias y doce vehículos para el transporte de pacientes o para la gestión de los centros de salud.

En materia de hospitales se ejecutarán los diseños de dos hospitales; el Hospital San Vicente en la comuna de Arauco y el Hospital Santa Isabel la comuna de Lebu.

La construcción del Servicio Médico Legal en la comuna de Cañete, contempla las áreas de clínica, tanatología, administración y atención de usuarios, en una superficie de 770 metros cuadrados y que beneficiará a 157 mil personas. Actualmente se encuentra en licitación y el costo es de mil 950 millones de pesos.

Se avanza para terminar la reposición del CESFAM de Lebu Norte, un recinto que tendrá una infraestructura moderna, tres veces más grande que el edificio actual y beneficiará a los quince mil usuarios que tiene el Servicio de Salud, pasando de quinientos a dos mil metros cuadrados. El costo de la obra es de tres mil 500 millones de pesos.

Se terminará con la construcción del Servicio de Urgencia de Alta Resolutividad Isabel Jiménez Urzúa de la Tirúa, el que tiene un costo de mil millones de pesos. Además, se adquirirán ocho ambulancias y doce vehículos para el transporte de pacientes o para la gestión de los centros de salud, por un monto de 983 millones de pesos.

La provincia contará con dos nuevos Liceos Bicentenarios con un foco en la educación técnico profesional, el que se suma al que actualmente existe en la provincia de Arauco y a los que ya existen en el resto de la Región del Biobío.

En materia de infraestructura educacional se terminarán la reposición de la Escuela Básica Mapudungun G-857 de Tirúa y la ampliación del Liceo B-55 de la comuna de Los Álamos. Los beneficiados son más de mil estudiantes de la Provincia de Arauco. La inversión de las iniciativas alcanza la suma de siete mil 300 millones de pesos.

Durante el año 2019 en las comunas de Cañete y Contulmo se llevarán a cabo obras de Agua Potable Rural. Se busca beneficiar a más de tres mil habitantes de la Provincia y el monto de la inversión es de 848 millones de pesos. Adicionalmente en la comuna de Curanilahue se llevará a cabo un mejoramiento de barrio que permitirá conectar más de 200 viviendas a servicio de agua potable y alcantarillado, se contempla la pavimentación de ocho kilómetros, construcción de muros de contención y obras de evacuación de aguas lluvias. El monto de la inversión es de tres mil 600 millones de pesos.

Se realizarán obras de conservación de 22 kilómetros de caminos básicos en las comunas de Cañete, Arauco, Lebu, Los Álamos y Contulmo, por un monto de tres mil 640 millones de pesos. Junto a ello se considera la conservación de 55 kilómetros de caminos indígenas por un total de tres mil millones de pesos.

Se terminarán los diseños para el mejoramiento de las rutas Tres Pino - Contulmo y Peleco Tirúa. Con este diseño se incluye diseño para la futura pavimentación y mejoramiento de 114 kilómetros de camino. Los diseños tienen asignado un monto de mil 770 millones de pesos.

Se continuará con el programa de apoyo a víctimas de violencia Rural de la Subsecretaría de Prevención del Delito, este programa busca dar apoyo a los afectados de casos de violencia rural. El presupuesto disponible es de mil 500 millones de pesos para las regiones de La Araucanía y Biobío. Durante el año 2018 hubo 17 beneficiarios por medio de este programa en la provincia de Arauco.

Se continuará con el dragado del Río Lebu, esta obra tiene el objetivo de proveer a la ciudadanía de infraestructura portuaria, además de recuperar las condiciones de navegabilidad y crecer en productividad y potenciar a los trabajadores. Consiste en la extracción de 200 mil metros cúbicos de material arenosos en una superficie de 168 mil metros cuadrados del río Lebu. La inversión es de un monto de cuatro mil 500 millones de pesos.

Se realizará la conservación del canalizo de acceso a Río Tubul. Profundizando el acceso al río para las embarcaciones menores de la pesca artesanal y la conservación del muelle pesquero artesanal. Se invertirán 153 millones de pesos en estas obras.

En la comuna de Arauco se construirá un mercado de dos mil 500 metros cuadrados, que incluye cocinerías, carnicerías, locales de frutas y verduras, puestos artesanales, librerías, florerías y queserías. Permitirá la instalación de 200 feriantes. El monto aprobado fue de cuatro mil 600 millones de pesos.

Se construirá la primera Comisaría en la comuna de Arauco por un monto de dos mil 396 millones de pesos.

Se llevará a la cabo la obra renovación del eje cívico de Curanilahue, que busca dotar a la ciudad de un nuevo eje cívico y mejorar la plaza de la ciudad. Se contempla la intervención de siete mil metros cuadrados y el costo es de tres mil 221 millones de pesos.

La Biblioteca de Lebu será un aporte a la cultura, que permitirá fomentar la lectura y realizar actividades como lanzamiento de libros, foros, talleres y exposiciones. Se beneficiará a 23 mil personas y el costo es de dos mil 320 millones de pesos.

Con el objeto de levantar las necesidades de la provincia en materia de desarrollo productivo, se trabaja para modificar los instrumentos tradicionales de Corfo para responder de mejor manera a las necesidades de la provincia.

3. Otros temas iniciativos relevantes
  - a. Inversión y Fomento

La oficina de Gestión de Proyectos Sustentables (GPS) identifica grandes proyectos de inversión por cuatro mil 700 millones de dólares en el periodo 2019-2022 en la región. Esta inversión proviene de 17 proyectos relacionados a industrias, energía, Infraestructura e Inmobiliario. Estos proyectos generarán cuatro quince mil empleos en su construcción y cuatro mil empleos en su operación.

Por otro lado, para aumentar superficie y eficiencia de riego a productores agrícolas se apoyará proyectos de riego y drenaje para la agricultura, por medio de concursos de proyectos de la Comisión Nacional de Riego y permitiendo la tecnificación de riego y mejorando la productividad de los cultivos. Estos concursos beneficiarán a cuatro mil regantes con un presupuesto de cinco millones de pesos financiado con fondos regionales.

- b. Infraestructura Deportiva

Durante el 2019, continuará avanzando en el diseño de arquitectura del Polideportivo Regional del Biobío. En este proceso se continuará avanzando conjuntamente con las soluciones de espacios y usos.

Se terminarán los trabajos de reposición del Palacio del Deporte de Talcahuano, edificio que se construye a un costado del Gimnasio La Tortuga de Talcahuano, en una superficie total de cuatro mil 51 metros cuadrados, desarrollada en cinco pisos, más terraza para futura ampliación. A ello se incorpora, además, la remodelación de 246 metros cuadrados correspondientes, a parte del centro deportivo que actualmente está en funcionamiento, a fin de generar la conexión entre ambos recintos deportivos. El edificio considera un gimnasio con multicancha normativa, un gimnasio taller, un gimnasio de tenis de mesa, más salas multipropósito y camarines. El financiamiento de la obra, es a través del Fondo de Recuperación de Ciudades, de la Subsecretaría de Desarrollo Regional, por un monto de cinco mil millones de pesos. A abril de 2019 tiene un 70 por ciento de avance.

De la misma manera, se concluirá el mejoramiento del Estadio Provincial de Atletismo de Lebu, que mejorará las condiciones de infraestructura deportiva de la Comuna, permitiendo de esa manera acoger todas las disciplinas deportivas en forma simultánea. La inversión es de tres mil 26 millones de pesos.



**Gobierno  
de Chile**

**gob.cl**