



Gobierno
de Chile

gob.cl

CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA

2020

**INTENDENCIA
REGIÓN DEL
BIOBÍO**

I. Antecedentes Regionales

1) Situación Regional

La Región del Biobío está situada en el centro geográfico de Chile. 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.

Según datos del Censo 2017, la Región del Biobío, sin incluir la Región de Ñuble, es considerada el tercer conglomerado urbano del país, después de la Región Metropolitana y la Región de Valparaíso con un millón 556 mil 806 habitantes, de los cuales el 51,7 por ciento son mujeres y son hombres el 48,3 por ciento. Los grandes grupos etarios que predominan en la región corresponden en un 20,1 por ciento a menores de quince años, un 67,7 por ciento entre quince y 64 años y un 12,3 por ciento de 65 años o más; siendo la edad promedio 36 años. En relación con la distribución de la población regional, el 88,6 por ciento es urbana y el once por ciento rural.

En ella se concentran importantes actividades económicas como la siderúrgica, la agricultura tradicional, la industria de la celulosa, diversas actividades forestales, generación de energía, pesquería; entre otras.

En septiembre de 2018 una de las cuatro provincias que formaba parte de la Región hasta ese momento, se transformó en la nueva Región de Ñuble. Esta situación produjo un reordenamiento territorial y administrativo, en esta nueva Región del Biobío.

La nueva 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. En sentido contrario la comuna con menor población corresponde a San Rosendo, con dos mil 412 habitantes.

Respecto de las condiciones climáticas, la zona se define como de transición entre un clima templado cálido con estación seca y lluviosa, y un clima templado lluvioso. Estas condiciones permiten el desarrollo de una vegetación muy particular y diferente a la de las otras regiones del país.

La región es un importante polo de desarrollo urbano, de negocios, industrial, científico y de nuevas inversiones del sur del país, impulsado por su potencial logístico, la alta presencia de instituciones de educación superior, a saber, quince universidades, catorce institutos profesionales y seis centros de formación técnica, a las que se suman once centros de investigación, los cuales la han convertido en un nodo de formación de profesionales y capital humano, capacitación e investigación. Lo anterior, según diagnóstico de las capacidades y oportunidades de desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en la región del Biobío implementado por Conicyt.

Por eso los énfasis están puestos en acciones que permitan lograr una real conectividad, construir ciudades más amigables e inteligentes y, sobre todo, propiciar la sustentabilidad, para de esa manera, aumentar los niveles de crecimiento, desarrollo y exportaciones, con el objeto de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región.

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 tres coma siete por ciento se situaba bajo la línea de la extrema pobreza o indigencia, por sobre el promedio nacional que alcanzan a un ocho coma seis por ciento y dos coma tres por ciento respectivamente.

Los mayores niveles de pobreza en general, tienden a estar asociados a las zonas rurales, en los que se encuentran personas de mayor edad, con menor nivel de escolaridad, lo que se suma al centralismo intrarregional, y a bajos niveles de inversión privada y pública.

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, podrían ser consideradas pobres utilizando los criterios de educación, salud, trabajo y seguridad social, vivienda, redes y cohesión.

Según información del Censo 2017, en Biobío existen 573 mil 572 viviendas, de las cuales el 63 por ciento (359 mil 672) se localizan en la Provincia de Concepción, el 27 por ciento (152 mil 737) en la Provincia de Biobío y el once por ciento (61 mil 163) en la Provincia de Arauco.

El año 2019 la Región del Biobío finalizó la actualización de su Estrategia Regional de Desarrollo 2015 – 2030, cuyo énfasis se encuentra hoy puesto en el desarrollo sostenible, calidad de vida, competitividad, resiliencia, inclusión, equidad social e integración territorial, donde todos sus habitantes, mujeres y hombres puedan desplegar sus aspiraciones, sueños y capacidades.

La plataforma logística del Biobío que se localiza en la Provincia de Concepción permite el desarrollo de un nodo de enlace multimodal, integrando los sistemas de transporte rodoviario, ferroviario, marítimo y aéreo en una misma unidad territorial. La condición antes mencionada brinda una característica única que la hace proyectarse como el gran centro logístico del sur del pacífico y la macro zona sur de Chile, siendo su área de influencia un territorio de más de cinco millones de habitantes.

El desarrollo regional requiere potenciar los motores productivos, definidos en el Plan Regional de Gobierno, ellos son los que permitirán el fortalecimiento del desarrollo de la economía local.

a) **Industria Manufacturera:** Esta industria que aporta el 23,7 por ciento del producto interno bruto (PIB) regional y el doce coma cinco por ciento del empleo en la región, presenta importantes desafíos, ya que el Biobío es la penúltima región en tasa de innovación, según la décima encuesta de innovación del año 2018; aquí radica la importancia de potenciar el trabajo público privado que permita mejorar este índice, pudiendo posicionar a la región como una de las regiones que de la mano de la innovación en la industria manufacturera logra mejorar su competitividad.

b) **Recursos Naturales:** Explotar de una manera amigable y sustentable los recursos naturales como la agricultura, ganadería, silvicultura y la pesca, que en la actualidad aportan el diez coma cinco por ciento del empleo regional en su conjunto; se ha convertido en un importante motor productivo, puesto que el 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 cómo aumentar la productividad de los pequeños productores y de qué manera se puede mejorar las redes de asociatividad.

c) En el primer mes de 2021, la generación de energía eléctrica en la Región alcanzó mil 246 GWh, contribuyendo un 18,3 por ciento de la energía generada en el país. La energía proveniente de otras fuentes, que incluyen la energía eólica y solar, alcanzó 49 GWh, mostrando un aumento de 27 por ciento en la comparación interanual. Uno de los mayores desafíos consiste en diversificar la matriz productiva y aumentar la producción de energías renovables no convencionales. El cierre de las centrales termoeléctricas a carbón es uno de los pasos que se están tomando para avanzar en este desafío. En Biobío la central a carbón Bocamina I, ubicada en la comuna de Coronel, dejó de operar el 31 de diciembre del 2020.

El PIB regional fue de once billones de pesos el 2018, representando el siete coma dos por ciento del nacional. La manufactura es la principal actividad aportando un 24 por ciento del Producto Interno Bruto de la región, seguida por los servicios personales con un 16 por ciento, en tanto, los servicios inmobiliarios aportan el nueve por ciento.

La actividad pesquera por su parte registra 20 mil pescadores artesanales inscritos, lo que corresponde al 22 por ciento de los pescadores del país. La región se destaca por la existencia de 71 caletas y once puertos de carga.

La economía regional se sustenta en una fuerte base exportadora proveniente de la actividad forestal, pesquera e industrial, destacando la celulosa, la madera, la harina de pescado, productos congelados, conservas y acero.

Durante las últimas décadas la Región del Biobío ha visto incrementado su nivel de internacionalización, de la mano de la estrategia nacional de apertura comercial. El sector exportador ha tenido un aumento significativo, lo que se ha visto favorecido gracias a la versatilidad de los distintos sectores productivos, con mayor presencia en la zona. Las exportaciones de la Región del Biobío alcanzaron los 422 millones de dólares en diciembre de 2020, presentando un alza de siete coma uno por ciento en la comparación interanual, incidido por la expansión presentada por el sector industrial. Entre enero y diciembre de 2020 las exportaciones de la región alcanzaron los cuatro mil 803 millones de dólares.

Biobío es la tercera región con menor pobreza multidimensional, un 17,4 por ciento de la población regional se encuentra en condiciones de pobreza multidimensional en contraste con el 20,7 por ciento promedio del país. En cuanto a pobreza extrema, el tres coma siete por ciento de la población vive en esa condición, mientras que el promedio nacional se sitúa en dos coma tres por ciento, según Casen 2017.

Una de las consecuencias directas del crecimiento económico, es la creación de más y mejores puestos de trabajo. En la región del Biobío la fuerza de trabajo asciende a 674 mil 740 personas durante el trimestre móvil octubre a diciembre de 2020, por otra parte, la desocupación en el trimestre móvil noviembre 2020 a enero 2021 alcanzó a uno nueve coma nueve por ciento.

La Estrategia Regional de Desarrollo busca insertar a la Región del Biobío en el mundo con el fortalecimiento del comercio exterior de sus productos industriales, forestales y alimentarios, aprovechando su capacidad logística, portuaria y marítima, su capacidad de proveer servicios, con energías limpias e industrias sustentables. Esto sustentado en una gestión pública democrática y descentralizada, caracterizada por la participación e inclusión de los diversos actores e identidades presentes, la gestión de riesgos de desastres y la adaptación al cambio climático.

El Plan Regional de Gobierno anunciado por el Presidente de la República en febrero de 2019 impone desafíos para dar respuesta a las urgencias sociales del Biobío.

La Provincia de Arauco presenta condiciones especialmente desafiantes pues un 24 por ciento de su población es rural y un 28 por ciento de su población pertenece a pueblos originarios.

2) Definiciones Estratégicas

El diagnóstico en ámbitos de economía, pobreza, vivienda, salud, educación y seguridad ciudadana permite la identificación de las urgencias y fija las prioridades que guían el accionar del gobierno en la Región del Biobío las que se han agrupado en tres grandes ámbitos o ejes concordantes con el plan nacional de gobierno.

En un trabajo colaborativo entre el Gobierno Regional, las secretarías regionales ministeriales y los servicios públicos de la región, se logró el año 2018 la definición de la estructura del Plan Regional de Gobierno 2018 – 2022 y se le definió como el instrumento que establece las bases o criterios orientadores de la inversión en la región en concordancia con el programa de gobierno del Presidente Sebastián Piñera.

a) Infraestructura para el desarrollo económico, que determina como un factor clave la conectividad para el desarrollo y crecimiento de la región. Biobío cuenta con vías férreas, un aeropuerto y cinco aeródromos, once puertos y 71 caletas, por lo que la inversión en mejorar la conectividad debe ser focalizada en la productividad.

b) Ciudades más humanas y seguras, que plantea una forma de trabajo en que se aborda de manera integral y humana el desarrollo de las ciudades, se visualiza de manera conjunta salud, vivienda, áreas verdes, saneamiento sanitario, agua potable, seguridad y educación; convirtiéndose en los pilares de la calidad de vida de las ciudades de la región.

c) Arauco desarrollado, sustentable e integrado, donde el desarrollo de la provincia sea el foco de la acción e inversión del estado en el territorio que en la actualidad presenta importantes brechas, si se la compara con el resto de la región. Potenciar la Provincia de Arauco para su desarrollo humano, social y económico se ha convertido en una prioridad para la gestión del gobierno.

II. Principales Logros alcanzados durante periodo 2020

1) Infraestructura para el desarrollo económico

Durante el año 2020, al igual que años anteriores, el Ministerio de Obras Públicas logró materializar una inversión superior a los 110 mil millones de pesos que fueron destinados al desarrollo de obras que buscan mejorar la conectividad urbana, interurbana y rural, el desarrollo de servicios de agua potable rural, regadíos, embalses y canales; colectores de agua lluvia en las ciudades, trabajos en quebradas y lechos de río; se continuó con el mejoramiento de la red de infraestructura aeroportuaria, bordes costeros y caletas, entre otras. Obras que son en su totalidad coherentes con los ejes estratégico del Programa de Gobierno y que forman parte del plan regional de gobierno del Biobío 2018 – 2022 en materia de ciudades e infraestructura para el desarrollo económico.

En relación a los avances en obras públicas, en la comuna de Talcahuano se ejecuta el proyecto de mejoramiento del canal Denavi Sur y construcción del colector Sosa, etapa tres, el cual comprende el mejoramiento de una longitud aproximada de dos mil metros, la construcción de tramo de colector Sosa y el mejoramiento de Canales Petrohue Oriente y Poniente. La ejecución es de 18 meses y alcanza a cinco mil beneficiarios. El monto de inversión es de once mil 811 millones de pesos e inició el 14 de mayo del 2020 y fue finalizado el 27 de noviembre del 2020

La construcción del colector Egaña, en la comuna de Tomé, beneficia a diez mil personas y consiste en el mejoramiento del canal en una longitud de 1.225 metros, de los cuales 730 metros corresponden canalización abierta y 495 metros en sección abovedada. La inversión es de tres mil 312 millones de pesos y tiene una duración de 20 meses.

Se finaliza también el proyecto asociado al dragado del Río Lebu en el cual se invirtieron cinco mil millones de pesos y se inician las obras de construcción del sistema de aguas lluvia Caupolicán Bannen etapa dos en la comuna de Lota donde se realiza una inversión de dos mil 479 millones de pesos.

La reposición del Puente Duqueco consideró un nuevo puente, ubicado 500 metros aguas arriba del existente. El proyecto benefició a las comunas de Quilleco y Santa Bárbara, la duración de la ejecución fue de 18 meses y el monto de inversión de seis mil 291 millones de pesos. El puente forma parte del eje precordillerano de la región del Biobío.

Se inició la ampliación de la conexión vial Concepción – Chiguayante, etapa dos, correspondiente a la ampliación a doble calzada tramo puente Bicentenario – Lonco que tiene un periodo de ejecución de 22 meses y la construcción en desnivel de ocho oriente, que tiene un plazo de ejecución de 18 meses, son iniciativas que benefician a los habitantes de las intercomunas de Concepción y Chiguayante. La ampliación tiene asociada una inversión de quince mil 763 millones de pesos y las obras del desnivel un monto de cinco mil 800 millones de pesos.

Dentro del periodo también se realizaron obras de emergencia en el Puente Perales, en la comuna de Talcahuano, con una inversión de 360 millones de pesos y un tiempo récord de ejecución de cinco días para lograr reponer el tránsito vehicular con la instalación de un puente mecano.

Se puso en marcha la nueva concesión del aeropuerto Carriel Sur que consideró la ampliación, mejoramiento y construcción de instalaciones del aeropuerto que permitirán mejorar el servicio a los usuarios. El tiempo de duración fue de 36 meses y el monto de inversión de 40 millones de dólares. Los beneficiados serán más de dos millones de pasajeros al año.

La concesión de la Ruta Nahuelbuta, tuvo una duración de 36 meses. La obra corresponde al mejoramiento y ampliación a doble calzada de la Ruta 180, en el tramo comprendido entre Avenida Camilo Henríquez en la Ciudad de Los Ángeles y Avda. O'Higgins en la Localidad de Huequén, Comuna de Angol, en una longitud de 55 kilómetros. En total beneficia aproximadamente a 300 mil personas de las comunas de Los Ángeles, Negrete, Renaico y Angol (Araucanía). El monto de inversión de la ejecución de las obras fue de 246 millones de pesos.

2) Ciudades más humanas y seguras

La seguridad ha sido un elemento del plan de gobierno que también en la región del Biobío se ha priorizado por lo que la finalización de la construcción de la Subcomisaría de Nonguén en la que se invirtió dos mil 42 millones de pesos responde a una demanda en seguridad de un amplio y poblado sector de la comuna de Concepción beneficiando a más de cien mil personas.

En materia de mejoramiento de conectividad urbana se están ejecutando varias obras, en este criterio se encuentra el mejoramiento por vial Collao - General Novoa, en la comuna de Concepción. Durante el año 2020 comenzó la ejecución de la primera de la calle camino a Nonguén para conectar Avenida Collao con la Ruta Concepción Cabrero, generando así una alternativa al oriente del Estero Nonguén. Esta obra beneficia a 300 mil personas, con una inversión de 49 mil millones de pesos.

En la comuna de Lota se inician obras del mejoramiento de la red centro de Lota y vialidad asociada, este proyecto consiste en la ejecución de obras de pavimentación, seguridad vial, semaforización, aguas lluvias, estructuras, riego, iluminación, expropiaciones, diseño urbano y modificaciones de servicios para la rehabilitación integral, de los cuatro ejes viales más importantes de Lota. La inversión es de nueve mil 800 millones de pesos.

En materia de transporte interurbano, está en desarrollo la construcción del corredor de transporte público de Coronel, Los Laboreos Pedro Aguirre Cerda. Las obras corresponden a la ejecución del tramo tres; que contempla obras de pavimentación, seguridad vial, semaforización, aguas lluvias, estructuras, modificación agua potable, modificación aguas servidas, paisajismo, riego, iluminación, desvíos de tránsito, traslado de servicios y normalización de cruces ferroviarios del Corredor de Transporte Público. Beneficia a los habitantes de las comunas de Lota y Coronel, con una inversión de 28 mil 468 millones de pesos.

En materia de urbanismo la revitalización de espacios urbanos es clave, debido a esto en la comuna de Lebu se finalizó durante el año 2020 la construcción borde río sur Lebu, sector José Miguel Carrera. El proyecto consistió en la intervención de los espacios duros con pavimento, una ciclopista recreativa, ruta accesible, paisajismo, iluminación de alto rendimiento, zonas de juego de ajedrez, máquinas de ejercicio, la superficie de intervención alcanzó los 16.094 metros cuadrados. Esta obra beneficia a todos los habitantes de la comuna, con una inversión de 706 millones de pesos.

En la misma línea, pero en la comuna de Cañete durante el año 2020 se realizó el mejoramiento de la plaza de armas de Cañete. El proyecto consideró pavimentos peatonales, rampas para discapacitados, mobiliario urbano, iluminación peatonal led, áreas verdes, odeón existente remodelado, baños públicos, una pileta central. Esta obra beneficia a todos los habitantes de la comuna de Cañete, con una inversión de 843 millones.

En la comuna de Curanilahue, se realizó el mejoramiento y construcción eje cívico, este proyecto busca dotar a la ciudad de un eje cívico y de mejorar su actual Plaza de Armas, favoreciendo la accesibilidad universal y entregando espacios de calidad para el desarrollo de actividades por parte de los habitantes y de las autoridades de la comuna. Los beneficiarios son los habitantes de la comuna y la inversión es de tres mil 480 millones de pesos.

En materia de servicios sociales, la Seremi de Desarrollo Social y Familia de la Región del Biobío ejecutó iniciativas tales como implementación de Ingreso Familiar de Emergencia – Bono Covid 2020, con un millón 784.787 beneficiados y una inversión de 260 mil 772 millones de pesos. Este aporte benefició a los hogares pertenecientes al Registro Social de Hogares sin ingresos formales que pertenecen al 60 por ciento de mayor vulnerabilidad durante la emergencia, o que cuenten con ingresos formales bajos y que pertenecen al 40 por ciento más vulnerable durante la emergencia.

El Sistema Nacional de Apoyo y Cuidados que tiene por objetivo contribuir a que las personas en situación de dependencia moderada o severa, mantengan y/o mejoren el desarrollo de las actividades básicas e instrumentales de la vida diaria el 2020 benefició a 204 personas pertenecientes a las comunas de Alto Biobío, San Rosendo, Cañete, Talcahuano, Arauco, con una inversión de 279 millones de pesos.

En el Área de Niñez, el Plan Regional para la Protección de Niñez y Adolescencia en el contexto de Emergencia Sanitaria por Covid - 19 benefició a diez mil personas en promedio, considerando la entrega de material a cinco mil niños y niñas de la región, además de las acciones de apoyo a adultos y capacitación de profesionales. El material entregado tuvo una valorización de seis millones de pesos.

Injuv a través del Programa de Desarrollo Juvenil Cívico Social garantiza espacios juveniles de participación política y social, para el periodo 2020-2021 duplicó el número de beneficiarios de la meta establecida, llegando a mil 251 personas y la inversión fue de 48 millones 392 mil pesos.

El Senadis a través del programa de ayudas técnicas a personas con discapacidad, el año 2020 benefició a 570 personas y se realizó una inversión de 533 millones de pesos. Paralelamente se ejecutó una parte de este programa con montos del FNDR, que benefició a 526 personas y significó una inversión de 736 millones de pesos.

La Subvención Centros diurnos comunitarios para el adulto mayor, es un programa ejecutado por el Senama con una inversión para el 2020 de 448 millones, benefició a 375 personas mayores de 60 años con dependencia leve y que se encuentran en el 40 por ciento de vulnerabilidad social de las comunas de Concepción, Talcahuano, Tucapel, Quilleco, Alto Biobío y Nacimiento.

En 2020 Fosis Biobío logró ejecutar cuatro mil 207 millones de pesos lo que permitió llegar a miles de familias, emprendedores y comunidades, ayudándoles a través de programas de acompañamiento psicosocial, socioeconómico y fomento productivo para superar su condición de vulnerabilidad.

La Conadi, mediante el Subsidio para la Adquisición de Tierras Indígenas benefició a 367 personas a través de una inversión de diez mil millones de pesos.

200 comunidades Mapuches de la región fueron beneficiadas por el Subsidio para la construcción de obras de riego y drenajes indígenas, de Conadi, con una inversión total de dos mil millones de pesos.

En materia económica se pusieron en marcha instrumentos de emergencia y regulares de Corfo. Los instrumentos de emergencia fueron creados para ir en ayuda y beneficiar directamente a todas aquellas pymes que se vieron afectadas por el Covid - 19, sumando un total de 762 empresas de las 33 comunas de la región apoyadas, con una inversión de cinco mil millones de pesos. A su vez, en materia de instrumentos regulares se beneficiaron 138 empresas, con una inversión total de dos mil 684 millones de pesos.

En tanto Sercotec, desplegó sus esfuerzos en iniciar nuevas empresas, capacitar a emprendedores y trabajadores, además de prestar asesoría para el desarrollo y crecimiento de las empresas, beneficiando así a 969 emprendedores con una inversión total de mil 252 millones de pesos. Además, se desarrolló el apoyo de empresarios/as que vieron afectadas sus empresas y fuentes de empleo, destinando la suma de seis mil 402 millones de pesos con el objetivo de la reactivación económica de la región.

En febrero de 2020 el escenario turístico regional destacó con la sexta versión del festival REC Rock en Conce, el cual contó con la participación 110 mil asistentes los cuales disfrutaron de un espacio artístico y familiar. La inversión de esta iniciativa es de 350 millones de pesos.

En materia educacional, durante el año 2020 se implementa el plan Yo Confío En Mi Escuela, una iniciativa que busca entregar recursos a establecimientos educacionales para realizar intervenciones en infraestructura y adquirir el equipamiento necesario para adecuar los espacios físicos para el retorno a clases presenciales. En la región fueron 37 establecimientos beneficiados de catorce comunas, por un total de mil 487 millones, beneficiando a 19 mil 377 alumnos.

Al finalizar el año 2020 se crearon tres nuevos jardines infantiles Junji para la región, la inversión fue de mil 781 millones de pesos. Estos jardines permitirán el acceso a 192 niños a la educación parvularia, en las comunas de Tucapel, San Pedro de la Paz y Coronel. Actualmente se están ejecutando las obras de otros cuatro jardines infantiles, las cuales tienen fecha de término el primer semestre de 2022, la inversión de estos últimos es de dos mil 173 millones de pesos, dando acceso a 240 niños en las comunas de Hualqui, Arauco y Los Ángeles.

También finalizando el año 2020 se crean diez nuevos Liceos Bicentenario con lo que se posicionan 28 Liceos con esta categoría en la región, los cuales comparten tres principios de excelencia para entregar una educación de calidad: altas expectativas, foco en los aprendizajes y en la sala de clases. El total del financiamiento entregado a estos diez liceos es de 327 millones 792 mil 127 pesos para ejecutar sus proyectos de fortalecimiento educativo, los nuevos beneficiados son seis mil 550 estudiantes, sumados a los 16 mil 854 beneficiados anteriores, hacen un total de 23 mil 404 estudiantes en Liceos Bicentenario en la Región del Biobío, generando una cobertura territorial de 21 comunas de las tres provincias; Lebu, Los Ángeles, Lota, Coronel, Concepción, Mulchén, Tomé, San Pedro de la Paz, Arauco, Cabrero, Cañete, Curanilahue, Hualpén, Laja, Talcahuano, Tucapel, Florida, Quilleco, Yumbel, Quilaco y Los Álamos.

En el contexto de Pandemia del 2020 el Gobierno a través de Junaeb decidió adaptar el Programa de Alimentación entregado regularmente en los establecimientos educacionales a un formato de canasta con alimentos para preparar en casa, que cubren los requerimientos nutricionales individuales de cada niño por un periodo de quince días hábiles. Durante el periodo 2020, se entregaron un millón 661 mil canastas de alimentos dirigidas a más de 140 mil estudiantes desde la educación parvularia a la enseñanza Media, ejecutando una inversión superior a los 51 mil 564 millones de pesos.

Por otro lado, y con la finalidad de apoyar el proceso educativo en periodo de pandemia, se adelantó en un mes la entrega computadores 2020 en la Región, destinados a estudiantes de séptimo básico de los establecimientos públicos y particulares subvencionados más vulnerables del sistema educativo. El beneficio corresponde a las Becas TIC de Junaeb y se beneficiaron doce mil 760 estudiantes con notebooks que cuentan con internet gratuito por once meses, además de 50 recursos educativos instalados, la inversión realizada fue de 3 mil 281 millones de pesos.

Durante el mismo periodo, transfieren 19 mil 808 millones de pesos como Fondo de Apoyo a la Educación Pública (FAEP) a los establecimientos Educacionales Públicos pertenecientes a las 33 comunas de la región. El objetivo de estos fondos es convertir a la Educación Pública en una opción de calidad para las familias, asegurando la implementación efectiva de la nueva institucionalidad y potenciando los recursos y capacidades del sector, siendo beneficiados 134 mil 89 estudiantes pertenecientes a la Educación Pública.

En conservación de la infraestructura educacional, se otorgó financiamiento para proyectos de 18 establecimientos por un monto de poco más de cuatro mil 489 millones de pesos, con el fin de mejorar las condiciones de infraestructura, equipamiento y mobiliario de establecimientos administrados por municipalidades y administración delegada. Los beneficiarios son siete mil 592 alumnos, de las comunas de Antuco, Arauco, Concepción, Cañete, Lebu, Los Álamos, Los Ángeles, Lota, Negrete, Santa Juana, Talcahuano, Tucapel y Tomé.

Se otorgó una suma de 766 millones 712 mil pesos a doce Liceos Técnico Profesional, recursos destinados a la adquisición de nuevo equipamiento, que permite mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje de los alumnos en sus talleres y laboratorios de las diferentes especialidades a fin de fomentar el desarrollo de la Educación técnico profesional, lo que beneficia a ocho mil alumnos pertenecientes a las comunas de Concepción, Arauco, Coronel, Los Ángeles, Santa Bárbara, Laja, Talcahuano, Tomé y Hualpén.

Se hace entrega de fondos de innovación para la educación parvularia, con el fin de promover la innovación educativa en el aula. Para ello se entregan 65 millones de pesos a 18 establecimientos para ejecución de proyectos el 2020.

Existe un principal interés en la provincia de Arauco, por lo que el gobierno regional se comprometió a la reposición de la Escuela Mapudungun G-857 de Tirúa, que sufrió un incendio hace más de seis años. Actualmente se han finalizado las obras que contemplaron una inversión en este proyecto de dos mil 628 millones de pesos donde se verán beneficiados los 237 estudiantes de esta escuela.

La Seremi del Trabajo y Previsión Social, mediante el Subsidio al Empleo (Líneas regresa y contrata) benefició a 25.858 trabajadores y a cuatro mil 895 empresas de la región, lo que significó una inversión de dos mil 893 millones de pesos.

La entrega de Kits educativos en diferentes comunas de la región del Biobío, tuvo una inversión de cinco millones de pesos y benefició a 30 mil personas de las comunas de Tomé, Santa Juana y Lebu. La iniciativa se enmarca en uno de los productos asociados al Plan de Trabajo del periodo 2019 y 2020, con la finalidad de proveer material pedagógico sobre los derechos del niño a los diferentes actores involucrados en materia de infancia.

Durante el 2020 el Instituto de Seguridad Laboral entregó asesoría preventiva para empresas adheridas y trabajadores/as adheridos beneficiando a 110 mil trabajadores del sector público y privado y 23 mil empleadores, se invirtieron 69 millones de pesos en capacitación y 32 millones de pesos en implementos de seguridad contra el Covid-19.

Como respuesta al distanciamiento social que implicó el Covid - 19, Sence impulsó con fuerza la modalidad de formación a distancia (e-learning) y el acceso masivo de personas a los programas de formación en todas sus líneas, beneficiando a 74 mil 987 personas, incrementándose hasta en tres veces la cantidad de matriculados en cursos en línea en la región llegando a 28 mil 112 personas. Se formaron mil 150 personas a través de cursos de Foncap y becas laborales. En incentivo a la capacitación en empresas se llegó a un total de 45 mil 725 trabajadores a través de la Franquicia Tributaria. La inversión total fue de ocho mil 739 millones de pesos.

Sence transfirió a más de 205 mil 210 personas de la región, el Subsidio al Empleo Joven y El Bono al Trabajo de la Mujer, por un monto total de once mil 340 millones de pesos. El año 2020 se triplicó la cobertura de Mujeres de 40 mil 229 a 111 mil 678 beneficiarias y Jóvenes de 25 mil 938 a 93 mil 532 personas. Por otro lado, a través de Subsidios al Empleo incrementó su cobertura en más 130 millones de pesos para llegar a un total de 205 mil beneficiarios, transfiriendo un monto total superior a los once mil 340 millones de pesos.

Respecto del Pilar Solidario para el periodo junio 2020 a enero 2021 se han otorgado un millón 337 beneficios en materia de Pensión Básica Solidaria y Aporte Previsional Solidario en la región del Biobío, con un monto estimado de 167 mil millones de pesos.

Dado el contexto actual de crisis sanitaria producto de la Pandemia Covid- 19, el Instituto de Previsión Social ha cumplido un rol protagónico en el otorgamiento de beneficios y pago de Bonos que inciden directamente en la calidad de vida de los beneficiarios. El Bono Ingreso Familiar de Emergencia benefició a 95 mil 218 personas por un monto de mil 228 millones de pesos, mientras que el Ingreso Ético Familiar benefició a 60 mil 16 personas con una inversión de dos mil millones de pesos. El Bono Covid Navidad, que es un aporte monetario directo que se entregó de forma automática a las familias que recibieron el sexto pago del Ingreso Familiar de Emergencia el 2020 benefició a 306 mil personas con un total de inversión de 22 mil 578 millones de pesos.

En materia energética, el Fondo de Acceso a la Energía que es una iniciativa que tiene como finalidad facilitar y promover el acceso a la energía de las comunidades rurales, aisladas y/o vulnerables, a través de la implementación de soluciones energéticas a pequeña escala que utilicen fuentes de energías renovables, en marzo de 2021 se da inicio al programa que tiene una duración de diez meses y beneficia a 262 personas de las comunas de Los Álamos, Cañete, Santa Juana y Florida, con una inversión es de 44 millones 742 mil pesos.

La Seremi de Energía de la región del Biobío ejecutó entre los meses de marzo a diciembre el Programa Techos Solares Públicos que es una iniciativa orientada a instalar sistemas fotovoltaicos en los techos de edificios públicos, con el objeto de contribuir a la maduración del mercado fotovoltaico para autoconsumo. Su implementación abarcó las comunas de Arauco, Laja, Lebu, Mulchén y Negrete, beneficiando a dos mil 516 personas con una inversión total de 129 millones 96 mil 395 millones de pesos. El Programa de mejoramiento energético de la infraestructura escolar pública es desarrollado por la Agencia de Sostenibilidad Energética y el Ministerio de Energía. Considerado uno de los liceos emblemáticos de la Región, Enrique Molina Garmendia de Concepción, forma parte de los dos establecimientos pilotos del programa. Las medidas de mejoramiento son similares a las del otro piloto que se desarrolla en el Liceo Rahue de Osorno, no obstante, es importante destacar su mayor escala y número de beneficiados, 350 personas en total. El monto de inversión es de 213 millones 975 mil 206 millones de pesos.

La Ruta de la Luz es un programa que se centra en reducir las brechas de acceso a la energía eléctrica a lo largo y ancho de Chile, a través de soluciones seguras y sostenibles, en el menor plazo posible. Esto significa dar sentido de urgencia y agotar los esfuerzos para satisfacer esta necesidad tan básica para la vida moderna y que, sin embargo, aún no se encuentra resuelta para miles de familias chilenas, beneficiará a 713 viviendas de zonas aisladas y rurales de las comunas de Arauco, Cañete, Contulmo, Los Álamos y Nacimiento que actualmente se encuentran sin acceso a energía eléctrica o con acceso parcial a ella. El monto de inversión es de cinco mil 268 millones de pesos.

Ponle Energía a Tu Pyme es un Programa que cofinancia a las micro, pequeñas y medianas empresas en la implementación de proyectos de eficiencia energética, energías renovables para el autoconsumo y auditorías energéticas. Esta instancia permite la implementación de medidas de mejora de eficiencia energética y autoconsumo se presenta como una opción altamente efectiva y rentable para obtener diversos beneficios, tales como: reducir costos de producción u operación, mejorar la competitividad, reducir el daño ambiental y la contaminación, disminuyendo el aporte al cambio climático y mejorando la imagen empresarial hacia los clientes. El periodo de ejecución es de marzo a noviembre y beneficiará a 19 Pymes de las comunas de Yumbel, Hualpén, Los Ángeles, Laja, Mulchén, Cabrero, Talcahuano, Concepción, San Pedro de la Paz, Chiguayante y Arauco. La inversión es de mil millones de pesos para cofinanciar iniciativas.

El año 2020 en materia de justicia y derechos humanos, se avanzó especialmente en mejorar los servicios que prestan las distintas entidades que forman parte de esta área, es así como se puso en marcha el programa Defensa Jurídica Integral Adulto Mayor, el cual presta asistencia jurídica para la tercera edad, dotando a la Corporación de Asistencia Judicial de una dupla socio-jurídica en la capital regional con el fin de ofrecer atención preferente de representación jurídica especializada, mejorando así el acceso de ellos a la justicia. Beneficiando a 252 mil personas de todas las comunas, con una inversión de 16 millones de pesos.

Para modernizar las oficinas de las Unidades Operativas de la Corporación de Asistencia Judicial Biobío, se han realizado acciones para modernizar los equipos computacionales y el ancho de banda de las oficinas, mejorando así las herramientas de desempeño de todos los funcionarios que trabajan en dichas dependencias, estas iniciativas benefician a todos los habitantes de la región del Biobío, la inversión destinada para estos fines es de 180 millones de pesos.

Siguiendo con el mejoramiento del acceso ciudadano, finalizaron las obras de reposición de la oficina del Registro Civil de Mulchén, dando así condiciones adecuadas para la atención de público masivo, así como para brindar seguridad a funcionarios y público en general. Contempla inauguración el primer semestre de 2021, beneficiando a 28 mil personas, con una inversión total de 267 millones de pesos.

Además, se han realizado obras de conservación y mantenimiento de oficinas defensorías locales de Talcahuano y Coronel. Además, la rehabilitación de inmuebles en Talcahuano y Coronel que incluyen intervenciones no estructurales y adaptación de nuevos espacios para atención de público, la inversión de estas iniciativas fue de 29 millones de pesos.

Respecto a los centros privativos de libertad, se han finalizado las obras de reposición del Centro de Cumplimiento Penitenciario de Concepción, esto permitirá mejorar las condiciones de seguridad, estructural e instalaciones del penal, beneficiará a mil 608 personas y 26 mil millones de pesos de inversión. También se desarrollaron obras de conservación del centro privativo de libertad de Coronel, obras que beneficiaron a 302 personas, con una inversión de mil 660 millones de pesos.

Por último, han finalizado las obras del servicio médico legal de Cañete y se estima su entrega para el primer semestre 2021. Actualmente se está trabajando en la licitación del mobiliario y del equipamiento para dicha sede provincial. Esta obra beneficiará a todos los habitantes de la provincia de Arauco y su inversión asciende a dos mil 187 millones de pesos.

En agricultura, la estrategia Regional de Riego 2021-2029 tiene como objetivo principal mejorar la gestión del recurso hídrico, para enfrentar la actual sequía dada por la disminución de la oferta hídrica y precipitaciones, logrando satisfacer la necesidad del riego para el desarrollo productivo actual y futuro de la región. Así como también la realización de difusión, programas, proyectos y convenios regionales. El grupo objeto de la estrategia son los agricultores y regantes de la región del Biobío y contempla enfoque de género mediante cursos y concursos de riego dirigido específicamente a mujeres agricultoras regantes de la región.

A través de concursos de la comisión Nacional de Riego se realizó la bonificación de proyectos vía Ley 18.450 de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje, con una inversión de siete mil 278 millones de pesos y que benefició a cuatro mil 487 habitantes de la región, entre agricultores, regantes y OUA. Cabe mencionar que se aplica enfoque de género mediante cursos y concursos de riego dirigido específicamente a mujeres agricultoras regantes de la región.

En relación a las iniciativas de la Corporación Nacional Forestal (Conaf), en octubre del 2020 se firmó convenio para la reposición de la base brigada de incendios forestales de Duqueco, comuna de Los Ángeles, cuya inversión es de mil 596 millones de pesos que corresponden a recursos del Gobierno Regional. Esta infraestructura se levantará en el mismo lugar donde hoy se ubica la brigada y tendrá una superficie de mil 423 metros cuadrados. Con esta nueva construcción, nuestros combatientes podrán enfrentar el arduo trabajo de control del fuego en mejores condiciones, elevando de esa manera su eficiencia y seguridad laboral.

El Programa de riego intrapredial y asociativo de Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario (Indap) ejecutado el 2020, tiene por objetivo mejorar el acceso, disponibilidad y gestión del recurso hídrico a nivel predial, a través de la ejecución de proyectos de inversión en obras de riego o drenaje intrapredial con componente de inversiones complementarias cuyo destino sea la bebida animal, uso doméstico y el riego de huertas familiares y obras de riego o drenaje asociativas extraprediales o mixtas. Fueron beneficiarios de este programa 241 personas y tiene un monto de inversión de 668 millones de pesos.

El Proyecto Infor-Corfo, fortalecimiento de las capacidades tecnológicas del Instituto Forestal para el desarrollo de la industria secundaria de la madera, a través de bienes públicos orientados al sector de la construcción que comenzó su ejecución el año 2020, tiene un monto de inversión es de 40 millones de pesos y consiste en realizar ensayos a escala de laboratorio que permiten caracterizar desde el punto de vista estructural las vigas reticuladas y vigas I-joist, fabricadas con madera aserrada estructural de pino radiata, adhesivo y placas dentadas; para ser utilizadas en la construcción.

Los programas transferencia flora melífera para mejorar el negocio apícola en la Región del Biobío, y restauración de flora nativa, ejecutados por Infor Biobío benefició a 54 apicultores de las comunas de Florida, Tomé, Cabrero, Tucapel, Los Ángeles, Mulchén, Nacimiento, Negrete, Quilleco, Santa Bárbara, Arauco, Cañete, Contulmo, Tirua y Curanilahue. El monto de inversión para los años 2020 y 2021 es de 142 millones de pesos.

El Programa de innovación y transferencia tecnológica en el cultivo de la papa para la pequeña y mediana agricultura de la provincia de Arauco, ejecutado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias, (Inia) y desarrollado durante el periodo 2018-2022, tiene el objetivo de incrementar la productividad, rentabilidad y sustentabilidad del cultivo de la papa. Fueron durante el año 2020 115 los beneficiarios y el monto de inversión fue de 419 millones de pesos.

El mercado estadounidense es un importante destino de nuestros arándanos. Chile exporta cerca de 550 millones de dólares en arándanos y el 55 por ciento de la producción nacional va a dicho mercado. La Región del Biobío cuenta con una superficie de dos mil 218 hectáreas de huertos de arándanos y existen 43 productores adscritos al Systems Approach con mil 266 hectáreas, quienes podrán enviar su fruta a Estados Unidos y podrán realizar la inspección sanitaria en el sitio de inspección de fruta fresca de Cabrero, disminuyendo los tiempos de traslado y costos de envío de las muestras.

Bienes Nacionales lideró desde junio del 2020 el programa playas 2020-2021 con el objeto de fijar y habilitar los accesos a las playas más denunciadas de la región. Para ello, fue fundamental trabajar en un proceso técnico y participativo que permitió recabar todos los antecedentes necesarios para poder proponer la mejor alternativa de acceso. El programa consideró en Tomé las playas de Purema, Playa Blanca y Cocholgüe; en Arauco Trana, Carampangue y Río Pichilo Alto, en las comunas de Yumbel y Cabrero, La Aguada-Aguas Verdes, en Tucapel Puento La Fabrica en Laja Puento Perales. Por otro lado, considerando el alto número de denuncias recibidas por el acceso a Playa Punta de Parra, se gestionó habilitar un segundo acceso peatonal gratuito.

El Programa Chile Propietario tiene como objetivo regularizar la situación de miles familias del país, que esperan normalizar su pequeña propiedad. El año 2020 se cumplieron las siguientes metas asociadas al programa, reducir los tiempos de tramitación de cuatro a un año en promedio, reducir el número de

documentos a presentar, disminuyeron de 23 a trece los documentos a presentar para la regularización de la pequeña propiedad raíz, acercar los trámites a la comunidad a través de la firma de convenios con las municipalidades de la Región del Biobío, esto en especial, para las comunas más lejanas de Concepción, evitando así el viaje de los usuarios a la capital regional. A estas metas, y considerando el contexto sanitario imperante, se sumó la realización de los trámites de regularización de la pequeña propiedad vía online.

La iniciativa beneficios para la regularización pequeña propiedad raíz que tiene por objetivo apoyar a los usuarios que viven en situación de irregularidad, mediante la generación de cupos gratuitos que buscan beneficiar no sólo familias de la Región del Biobío, sino también, organizaciones sociales que, por falta de recursos, no han podido realizar sus trámites de regularización. Se estima que el alcance de beneficiarios supera las cinco mil personas, la inversión es de 200 millones de pesos. Durante el año 2020 se entregaron mil 400 títulos de dominio, aumentando así el número de familias propietarias de un pedacito de Chile.

En medio ambiente y economía circular, se ejecuta el programa regional de reciclaje, que comenzó su ejecución a fines del año 2019 y dentro de su gestión en el periodo 2020-2021, la iniciativa financiada por el Gobierno Regional ha permitido incrementar números nunca antes vistos en la región. Se trata de un aumento en capacidad de material reciclado sobre un 63 por ciento en comparación con el año 2019, llegando a reciclar más de cuatro mil 500 toneladas, entre cartón, botellas PET 1, latas y papel. La inversión es de tres mil 95 millones de pesos, y permite dotar de equipamiento a cada comuna. Hasta la fecha van 180 metros cuadrados construidos de infraestructura y se ha capacitado a los recicladores de base.

El Centro Educación Ambiental de Reciclaje es un espacio que tiene como destino la educación y también el reciclaje y se creó tras el incendio a una casona ubicada en Concepción, Avenida Arturo Prat 1245 lote uno. Hoy este espacio ya habilitado durante el año 2020, cuenta con contenedores, luz eléctrica, conexión sanitaria, iluminación de patio con energía solar, enfardadora, triciclos nuevos, entre otros. Sin embargo, aún quedan acciones por realizar, como la implementación de la casa del reciclaje, que permitirá a los niños/as aprender desde la práctica cómo reciclar, tal como si estuviesen en su hogar, a través de visitas guiadas, realizadas por los propios recicladores de base.

El Fondo de Protección Ambiental que consiste en la ejecución de proyectos asociados a pueblos indígenas, ciudadanía y establecimientos educacionales con iniciativas como compostaje, paneles solares, educación ambiental y biodiversidad, benefició quince proyectos los que se están ejecutando en la actualidad, con un monto cercano a los 70 millones de pesos y se espera la finalización durante primer semestre del 2021. Cabe considerar, que la región del Biobío es la tercera a nivel nacional con mayor número de proyectos FPA.

El Sistema Certificación Ambiental Municipal, cumple la función de validar y certificar cuando un municipio incorpora el componente ambiental dentro de su gestión. Por ello, se han establecido diversos niveles, desde la postulación a nivel básico, hasta la máxima categoría, que es la Gobernanza Ambiental Climática Comunal, ex AVAC. Hasta el momento, de las 33 comunas de la región del Biobío, son 26 las que cuentan con algún tipo o nivel de certificación, siendo San Pedro de la Paz la de mayor rango, pero destacan también otras comunas, como Talcahuano, Concepción y Hualpén en excelencia sobresaliente.

El 17 de diciembre de 2019 se puso en marcha el Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica del Gran Concepción, tras quince años de espera, materializándose por primera vez la Gestión de Episodios Críticos (Gec) durante el invierno del 2020. Se aprobaron planes de ajuste operacional, se implementó el curso de monitores ambientales, también se consideró el registro comerciante de leña y registro de calefactores. Hubo coordinación para las medidas de áreas verdes, que involucra a los municipios. Se puso en operación las medidas de reducción de emisiones del sector industrial, se licitó la operación de red de monitoreo por un monto de 432 millones de pesos por un periodo de tres años. Se instalaron 291 calefactores a pellets y 126 de aire acondicionado inverter en Los Ángeles, por un monto de 441 millones 825 mil 950 pesos. Sumado a lo anterior, también se actualizó el inventario de emisiones del Gran Concepción. En la implementación de los planes, participan instituciones como el Minvu, Transporte, Deporte, Salud, Educación, Subdere, Conaf, entre otras instituciones públicas y organizaciones privadas. Se implementó un programa de difusión en la comuna de Los Ángeles a través de los radios locales, medios de prensa digital, redes sociales, gráficas, videos y charlas con la comunidad mediante plataformas virtuales.

El Programa de Recuperación de los Servicios Ambientales de los Ecosistemas Lacustres de la Provincia de Arauco (Prela), financiado por el Gobierno Regional y ejecutado por la Seremi del Medio Ambiente, durante el año 2020 finalizó los estudios del Lago Lanalhue. De igual forma, el programa llevó a cabo durante el año 2020 la gestión de la declaratoria del primer santuario de la Naturaleza de la Provincia de Arauco, Santuario de la Naturaleza El Natri, contando hoy en día con 300 hectáreas dedicadas a la protección y conservación de la flora y fauna nativa. Destaca durante el año 2020 la instalación de tres humedales construidos, los que han permitido depurar las aguas servidas y evitar sobrecargar de nutrientes el lago Lanalhue. Con una inversión de 410 millones de pesos, Prela inició su etapa de implementación y durante el año 2021 avanzará en las líneas de restauración, con una planificación en más de 48 hectáreas.

En el área biodiversidad y recursos naturales, se está ejecutando el Plan Nacional de Humedales 2018-2022, este trabajo, anunciado por el Presidente Sebastián Piñera y la Ministra Carolina Schmidt, tiene por objetivo otorgar una categoría de protección a los humedales priorizados en la región. Y de los siete que fueron escogidos para Biobío, cinco de ellos ya cuentan con un porcentaje de avance importante, o está en toma de razón de Contraloría. Estos son: Humedal Los Batros – Laguna Grande San Pedro de la Paz; Humedal Desembocadura Río Carampangue, en Arauco; Humedal Boca Maule, en Coronel; Humedal Tubul-Raqui, en Arauco; Humedal Desembocadura Río Biobío y Área Marina.

La iniciativa, Fondo Mundial para el Medio Ambiente (Gef) Especies Amenazadas, trabajó en la Implementación de buenas prácticas para la conservación del huemul, zorro de Darwin y Queule en predios pilotos. Además, se realizó monitoreo de estas especies. Se diseñó la propuesta del paisaje de conservación en Nahuelbuta, se dio término a la construcción de la página web y se elaboraron protocolos de monitoreo de huemul y zorro de Darwin. Planes recoge: Huemul firmado por el Presidente Piñera, avance en Recoge de zorro de Darwin.

En relación al trabajo realizado por los servicios asociados a la Seremi de Medioambiente, la Superintendencia del Medio Ambiente, durante el mes de marzo conforma el equipo de la Delegación Coronel, equipo a cargo de fiscalizar prioritariamente la comuna de igual nombre, además de los territorios de Lota, San Pedro de la Paz y Provincia de Arauco. Se realizan más de 90 procesos de fiscalización con inspección directa durante el año 2020, en diversas comunas de la Región del Biobío.

Durante el periodo, a través del Servicio de Evaluación Ambiental, se han aprobado 38 proyectos, avaluados en total en poco más de 580 millones de dólares. Se trata de inversiones que cumplen con la normativa ambiental vigente y aplicable vinculados a las áreas inmobiliarias, al rubro energético, pesca y acuicultura, infraestructura de transporte y saneamiento ambiental. Estas iniciativas se reparten entre las tres provincias de la región, siendo la energía el rubro con más proyectos aprobados, 19 en total, asociados a proyectos fotovoltaicos.

La ciencia en el contexto de la pandemia fue protagonista durante el año 2020, es así como se implementó la Red de Laboratorios Universitarios Covid-19, esta red tuvo como objetivo apoyar el proceso de análisis y detección de Covid-19, guiado por el Minsal. La implementación de esta tuvo más de 32 mil beneficiarios en la región del Biobío. En esta misma línea se desarrolló un convenio con Corfo para el desarrollo de elementos de protección personal, especialmente escudos faciales para más de nueve mil profesionales del área de la salud, con una inversión de seis millones de pesos. En esta línea, pero en aporte directo a la ciudadanía se desarrollaron análisis de las aguas de la comuna de San Pedro de la Paz para identificar posibles trazas de Covid - 19 en las aguas servidas, beneficiando así a 139 mil habitantes, con una inversión de 100 millones de pesos.

Explora y la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo son las dos instancias más reconocidas de esta cartera y están enfocadas en estudiantes, docentes, científicos, investigadores y centros de investigación. Ambos programas han invertido más de 22 mil 600 millones de pesos. A su vez, el programa Cupo Explora-Unesco es una vía de admisión especial a la Educación Superior a través de la cual diferentes instituciones ofrecen vacantes para que jóvenes con talento científico y con una destacada trayectoria en el área de la ciencia, la tecnología y la innovación, puedan estudiar cualquier carrera, en la región del Biobío siete estudiantes son parte de esta iniciativa.

En materia cultural el año 2020 comenzó con la celebración del Día Nacional de la Música Chilena, el cual tuvo como objetivo realzar, visibilizar y poner en valor las producciones locales, regionales y nacionales, beneficiando así a 60 artistas de las comunas de Tucapel, Nacimiento, Los Ángeles, Arauco, Concepción, San Pedro de la Paz y Talcahuano, con una inversión de 22 millones de pesos.

A pesar de la pandemia, los esfuerzos comenzaron a enfocarse en los estudiantes y las nuevas modalidades de enseñanza, es por esto que el programa Acciona implementó iniciativas educativas con estudiantes de enseñanza pre básica, básica y media en diferentes disciplinas, entre las que se cuentan danza, teatro, artes visuales, marionetas y fomento de la lectura y la escritura. Beneficiando a mil estudiantes de las comunas de Chiguayante, Talcahuano, Penco, Hualpén, Concepción, San Pedro de la Paz, San Rosendo, Nacimiento, Lota, Tomé y Coronel. La inversión de este programa fue de 171 millones de pesos. A su vez, el programa Expresión Biobío que tiene como principal objetivo contribuir a una mayor equidad en el acceso a una educación integral que incorpore el arte en la educación en el sistema educativo municipal, permite a niños y niñas un desarrollo integral en la región de Biobío y de Ñuble. Este programa benefició durante el año 2020 a seis mil 300 estudiantes, con una inversión de 20 millones de pesos.

En la misma línea de las condiciones sanitarias y posibilitar el acceso de la ciudadanía a actividades artísticas y culturales, se implementó la iniciativa Hasta Encontrarnos, la cual consistió en la generación de convenios de colaboración con tres instituciones: Teatro Regional del Biobío, Academia de Danza Juanita Toro y Taller Manos del Bio-Bio, para implementar una estrategia de visibilización vía plataforma YouTube, de las disciplinas artísticas: diseño, música, artes visuales, teatro, circo, danza y artesanía, beneficiando así a 400 artistas, con una inversión total de 61 millones de pesos. En esta búsqueda de alianzas estratégicas se inserta la iniciativa Corredor Biobío, la cual busca mediante la participación de infraestructuras locales, articular una programación que pueda circular productos y servicios culturales de carácter regional. De esta forma, permitir en torno a la asociatividad y el trabajo colaborativo, la visibilización e impacto de los actores locales ante nuevos escenarios y públicos, los resultados de empleabilidad son 190 personas, respecto al alcance de visualizaciones e impacto indirecto son 200 mil interacciones, todo esto con una inversión de 50 millones de pesos.

También se han llevado a cabo iniciativas con las Comunidades Culturales, estas buscan ampliar el acceso a bienes y servicios artísticos y culturales en la región, generando oportunidades de participación cultural y contribuyendo a fortalecer la identidad de los territorios y las comunidades que lo habitan. Para ello existe el espacio de Comunidades Culturales y Kulko, un espacio de creación para rescatar la identidad socio cultural de territorios. Se ha beneficiado a cinco mil 650 usuarios, con una inversión de 49 millones de pesos. En esta misma línea se implementó Documenta Biobío, Relatos con Identidad, este proyecto busca rescatar la actividad artística y cultural de la Región del Biobío, a través de 66 cápsulas audiovisuales que cuentan la historia personal y trayectoria de dos exponentes culturales, por cada una de las 33 comunas de la región. Beneficiando directamente a 68 artistas, artesanos y cultores; con una inversión de 22 millones de pesos.

El rescate identitario es clave en materia cultural, por lo tanto, a las acciones anteriores se suma la iniciativa Micro territorios Provincia de Biobío el cual busca conseguir la co-gestión de proyectos artísticos, formativos, culturales y patrimoniales, además de fomentar la identidad de los territorios, beneficiando así a los habitantes de las comunas de Laja, Cabrero, Yumbel, San Rosendo, Mulchén, Nacimiento, Negrete, Los Ángeles, Santa Bárbara, Alto Biobío, Quilaco, Quilleco, Antuco y Tucapel, con una inversión de 20 millones de pesos.

Por último, en el contexto internacional se inserta el Plan Lota; Hacia un Sitio de Patrimonio Mundial, iniciativa impulsada desde el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio junto a varias instituciones públicas, además de representantes de la comunidad lotina. La iniciativa busca promover el desarrollo integral de Lota a través de la planificación y acciones en materia patrimonial, todo con miras a generar las condiciones necesarias para que la ciudad sea inscrita dentro de los Sitios de Patrimonio Mundial de la Unesco. Para esto se han invertido 773 millones de pesos, beneficiando a la población regional y nacional.

En materia deportiva el año 2020 se ejecutó el Fondeporte, este fondo tiene como objetivo financiar total o parcialmente proyectos, programas, actividades y medidas de fomento, ejecución práctica y desarrollo del deporte en sus diversas modalidades y manifestaciones, se transfirieron 103 millones de pesos, aprobándose 21 proyectos, beneficiando a dos mil 504 personas. En esta misma línea, el Sistema Nacional de Competencias Deportivas, busca promover la práctica deportiva competitiva sistemática, contribuyendo a mejorar el rendimiento deportivo con proyección internacional; ocho mil 929 personas han participado del programa de manera online, con una inversión total de 110 millones de pesos.

En cuanto a infraestructura deportiva en la región del Biobío, se inicia la etapa de diseño con una inversión de 296 millones de pesos el Centro Polideportivo del Biobío, este proyecto responde a la necesidad regional de disponer de un espacio que permita potenciar la práctica deportiva. Esta obra beneficiará a 602 mil personas.

En tanto a actividades de montaña en la región se inicia la normalización del refugio de montaña IND volcán Antuco, dicha obra se encuentra en etapa de ejecución, hoy es la única infraestructura pública para deportes de montaña en la región del Biobío. Beneficiará a siete mil 65 personas, con una inversión de seis millones de pesos.

Respecto a los deportes náuticos, se está llevando a cabo el mejoramiento del Cendyr Náutico Laguna Chica, San Pedro de la Paz, el cual está en etapa ejecución, el proyecto involucra la construcción de un gimnasio de musculación para deportistas de remo y canotaje, mejoramiento de espacios para accesibilidad universal. Beneficia a 604 deportistas, con una inversión de mil millones de pesos.

En torno al programa Elige Vivir Sano se inicia la construcción de plazas activas en las comunas de Tomé, Arauco y San Pedro de la Paz. Las obras consideran plaza inclusiva, plaza adulto mayor, plaza calistenia, plaza peso variable y plaza infantil; beneficiando a 216 mil personas, con una inversión de 999 millones de pesos.

La actividad física también se implementa en colegios, es por ello que el programa Crecer en Movimiento busca la práctica de la actividad física en niños y jóvenes, en alianza con establecimientos educacionales con gratuidad, ejecutándose por intermedio de 266 talleres y 25 encuentros deportivos donde han sido beneficiados cuatro mil 633 estudiantes beneficiados y una inversión de 112 millones de pesos.

Por último, el programa Deporte y Participación Social Biobío mediante el fortalecimiento de hábitos de vida saludable y la integración de actividad física, ejercicio físico y deporte que permitan la disminución de los niveles de sedentarismo e inactividad física de las personas, ha beneficiado a tres mil 150 usuarios en actividades sistemáticas y 22 mil 246 en actividades de promoción, con una inversión de 393 millones de pesos.

En el ámbito de la Minería de la Región del Biobío a través del Programa de Transferencia Tecnológica para la Pequeña Minería Artesanal (Pamma) benefició a 35 Medianos y pequeños mineros de minería metálica de las comunas de Arauco, Curanilahue, Cañete y Los Álamos, mediante la inversión de quince millones de pesos.

El programa Fondo Regional para la Regularización de la Pequeña Minería Artesanal de la Región del Biobío a través del cual se realizan asesorías técnicas, legales y georreferenciación para regularizar y satisfacer las necesidades de las faenas mineras de las comunas de Arauco, Curanilahue, Los Álamos y Florida, cuenta con 300 beneficiados y una inversión de 88 millones de pesos el 2020. Junto con lo anterior, durante el periodo señalado se beneficiaron 75 personas con equipamiento necesario para labores mineras, para lo cual se invirtieron 110 millones de pesos.

El transporte en la región del Biobío ha focalizado sus estudios y obras en materia de conectividad intra e intercomunal. En la comuna de Tomé se está desarrollando el análisis y construcción de un Plan Maestro de Gestión de Tránsito, el cual está enfocado en resolver problemas de congestión vial, accesibilidad y calidad en los desplazamientos, beneficiando así a todos los habitantes de la comuna de Tomé, con una inversión asociada de 97 millones de pesos.

Siguiendo acciones relativas a conectividad, se encuentra en estudio de prefactibilidad el Mejoramiento Costanera Andalién Oriente y Vialidad Asociada, este analiza la mejor solución de conectividad entre las comunas de Penco y Concepción, generando una alternativa a la ruta 150 y además un nuevo puente sobre el río Andalién, obra que beneficiaría a 350 mil personas de las comunas de Concepción y Penco, la inversión de esta iniciativa es 199 millones de pesos.

También en materia de transporte público se encuentra en ejecución la mantención de la infraestructura menor con dedicación al transporte público; específicamente la conservación del corredor Avenida Pedro Aguirre Cerda en San Pedro de la Paz y conservación corredor Avenida Manuel Rodríguez en Chiguayante, los beneficiados son los habitantes de las comunas de Chiguayante y San Pedro de la Paz y la inversión es de 550 millones de pesos.

En tanto al transporte público rural, en el año 2020 se implementaron nuevos servicios subsidiados para zonas aisladas, en sectores rurales de la comuna de Santa Juana. Servicio histórico que no habían podido realizarse y cuya inversión fue de 77 millones de pesos.

También en transporte, se generaron acciones para ampliar la oferta de revisiones técnicas, se está desarrollando un plan de expansión mediante licitación pública que permitirá aumentar a 31 líneas de revisión para vehículos livianos, catorce para vehículos pesados y tres líneas mixtas distribuidas de forma más uniforme en toda la región. Esta iniciativa beneficiará a los habitantes de las comunas de Los Ángeles, Yumbel, Curanilahue, Cañete, Lota, Coronel, San Pedro de la Paz, Mulchén, Tomé, Concepción, Talcahuano y Chiguayante.

En materia de telecomunicaciones se consolidó el proyecto Fibra Óptica Nacional, el que permitirá concretar una conexión terrestre de fibra óptica entre las capitales comunales del país y sus respectivas capitales regionales. En la región las comunas beneficiadas son Alto Biobío, Antuco, Arauco, Cabrero, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Florida, Lebu, Los Álamos, Lota, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Bárbara, Santa Juana, Tirúa, Tucapel, Yumbel y Mulchén. La inversión total es de once mil 106 millones de pesos. De esta iniciativa se desprende el proyecto Última Milla, el cual tiene por objetivo cubrir conectividad de voz y datos a usuarios finales y las comunas beneficiadas son Tirúa, Curanilahue, Lebu, Los Álamos, Cañete, Contulmo, Arauco, Santa Juana, Lota, San Rosendo, Yumbel, Florida, Antuco, Yumbel, Tucapel, Quilleco, Santa Bárbara, Alto Biobío, Quilaco, Mulchén, Negrete y Nacimiento. La inversión asociada al proyecto es de quince mil 585 millones de pesos.

La pandemia no ha mermado los esfuerzos que se llevan adelante para alcanzar la equidad de género y promover un entorno seguro para las mujeres. Es así como durante el año 2020 se enfatizó en el programa Mujeres Jefas de Hogar, el cual busca que las mujeres puedan generar y gestionar ingresos y recursos propios a partir del trabajo remunerado, el acceso a la oferta pública y de oportunidades de conciliación trabajo remunerado, doméstico y de cuidados. Este programa ha beneficiado a dos mil 378 mujeres y sus familias, con una inversión de 349 millones de pesos.

La crisis sanitaria dejó a la luz la violencia en algunos hogares de la región, para ello se dispusieron los Centros de la Mujer, los cuales apoyan y orientan a mujeres que viven o hayan vivido algún tipo de violencia y a quienes son testigos de éstas, son apoyadas a través de atención psicológica, social y jurídica. Fueron beneficiadas cuatro mil 890 mujeres, con una inversión de 898 millones de pesos.

El programa Casas de Acogida de Sernameg se mantiene activo y durante el año 2020 benefició a 35 mujeres y sus hijos en las comunas de Los Ángeles, Chiguayante y Cañete, las cuales reciben residencia temporal, atención legal y psicosocial. La inversión fue de 377 millones de pesos. Por otra parte, se encuentra en funcionamiento el Centro de Atención y Reparación para Mujeres Víctimas/Sobrevivientes de Violencia Sexual de Concepción, que actualmente beneficia a 209 mujeres, el centro busca disminuir y desnaturalizar la violencia sexual contra las mujeres otorgando desde un enfoque de género, atención reparatoria, psicosocial y jurídica, iniciativa con una inversión de 128 millones de pesos.

Se implementó el Centro de Recuperación de Hombres, el cual realiza atención psico-socioeducativa especializada para la disminución y prevención de la violencia ejercida por hombres en contra de las mujeres en el ámbito de pareja, beneficia a 80 hombres, con una inversión de 47 millones de pesos.

La Secretaria Regional Ministerial de Gobierno durante el año 2020 por intermedio del fondo de fortalecimiento de organizaciones de interés público que se ha convertido en una herramienta fundamental para el desarrollo de iniciativas que nacen desde las propias organizaciones sociales que busca fortalecer el trabajo de grupos intermedios benefició a 34 organizaciones de las tres provincias de la región y significó una inversión de 78 millones de pesos. Por otro lado, el fondo de fomento de medios de comunicación social logró beneficiar a 46 medios de comunicación de 21 comunas de la región con una inversión de 160 millones 465 mil pesos. El Info-Bus que tiene como objetivo llevar distintos servicios a comunidades en su mayoría rurales alcanzó una cobertura de mil 510 personas de cinco comunas.

También se realizaron durante el año 2020 escuelas de formación social y cursos e – learning los que en su conjunto beneficiaron a 118 dirigentes de 18 comunas de la región. En cuanto a capacitaciones 2020, se realizaron en temáticas relativas a la Ley N° 20.500, formación ciudadana, fondos concursables, como postular a proyectos de subvenciones del gobierno regional, habilidades blandas y liderazgo para dirigentes sociales, lo que permitió beneficiar a 631 dirigentes sociales en ocho comunas de las tres provincias de la región.

El estado de emergencia bajo el cual se encuentra nuestro país producto de la Pandemia por Covid - 19 y ha mantenido a gran parte de la ciudadanía de la Región del Biobío en zonas de cuarentena durante 2020; ha obligado a generar beneficios para ir en ayuda de la ciudadanía que ha visto disminuidos sus ingresos por suspensión o pérdida de sus fuentes laborales. Lo anterior significó que el gobierno implementara distintos beneficios focalizados que permitieron a los beneficiarios sobrellevar una compleja situación económica. Se implementó un beneficio para trabajadores independientes que consistió en un préstamo solidario para trabajadores dependientes, independientes y empresarios individuales que enfrentaron una disminución de al menos el 30 por ciento en sus ingresos.

El préstamo permitió cubrir hasta el 70 por ciento de la caída de dichos ingresos con un tope de 650 mil pesos mensuales y benefició a 259 mil 246 personas en la región pertenecientes a las 33 comunas con una inversión asociada de 87 mil millones 337 mil pesos. El fondo solidario a municipios canalizado por intermedio de los municipios regionales logró alcanzar una cobertura de 800 mil beneficiarios y una inversión de ocho mil 132 millones de pesos orientados a atender las emergencias sociales de nivel local. El fondo de garantía de pequeños empresarios (Fogape) fue ampliado hasta tres mil millones de dólares lo que permitió financiar a empresas con ventas de hasta un millón de UF lo que permitió un alcance de 20 mil 373 beneficiarios a nivel regional. El ingreso familiar de emergencia que beneficia a los hogares que están en el registro social de hogares sin ingresos formales y a quienes tienen ingresos formales bajos, logró una cobertura de 672 mil 172 personas de todas las comunas de la región, sumando una inversión de 238 mil millones 706 pesos. En abril se habilita en mercado público el sistema compra ágil beneficiando a nueve mil 536 Mipymes regionales con una inversión de cinco mil 208 millones de pesos. El bono de emergencia Covid - 19 que forma parte del plan de emergencia económica del gobierno que busca apoyar a las familias más vulnerables en periodo de emergencia sanitaria ha beneficiado a 112 mil 711 personas con una inversión de nueve mil 126 millones de pesos. En cuanto al bono clase media que se trata de un aporte directo de 500 mil pesos a todos los trabajadores que antes de la emergencia sanitaria tienen ingresos iguales o mayores a 400 mil pesos e inferiores a dos millones y experimentaron una reducción del 30 por ciento de estos ha alcanzado a 131 mil 713 beneficiarios con una inversión regional de 61 mil 078 millones de pesos.

En materia de salud, la Región del Biobío durante el año 2020 se avanza en la normalización del Hospital Higuera de Talcahuano en su etapa dos que comprende la normalización de atención cerrada con 62 mil 847 metros cuadrados intervenidos donde se considera un total de 513 camas incluidas doce para cardiología, doce para neurología y siete para hemodinamia y electrofisiología, también aumenta pensionado de once a 30 camas. Con una inversión de 142 mil 918 millones de pesos se espera beneficiar de manera directa a 363 mil 313 personas de las comunas de Talcahuano, Hualpén, Penco y Tomé.

Con la finalidad de mejorar la cobertura, oportunidad y calidad de la atención a los usuarios de los servicios de urgencia de la comuna de Talcahuano se finaliza durante el año 2020 la construcción del Servicio de Alta Resolutividad (Sar) en el sector los cerros que considera sala para rayos osteopulmonar, sala para exámenes de laboratorio y box para urgencias, la inversión de mil 885 millones de pesos busca beneficiar a 40 mil 064 usuarios de la salud pública de la comuna.

Se implementa desde el Servicio de Salud Biobío una estrategia de entrega de medicamentos de especialidad en domicilio en la comuna de Los Ángeles y acercamiento a las otras comunas permitiendo a los usuarios disponer de ellos en los centros de referencia, de esta forma se disminuye la movilidad hacia el complejo asistencial doctor Víctor Ríos Ruiz, beneficiando a siete mil 200 personas de catorce comunas de la provincia.

Antes de la llegada de la pandemia a nuestro país, la región del Biobío contaba con 66 camas Uci en el sector público y 24 en el privado; luego de innumerables esfuerzos por habilitar un mayor número de camas para dar respuesta a la demanda local y a nivel país, la región cuenta 271 camas UCI, 71 de ellas pertenecen al sector privado

Lo anterior, se traduce en un incremento de 188 por ciento de camas Uci habilitadas en los establecimientos públicos y privados del Biobío, convirtiéndose así en una de las regiones que no sólo ha podido resolver la demanda local, sino también dar apoyo a otras regiones que lo han requerido; en su oportunidad se recibieron más de 150 pacientes, en su mayoría provenientes de la Región Metropolitana.

Producto de la emergencia sanitaria por la pandemia Covid – 19 se puso en marcha una serie de medidas para el país y la Región del Biobío que buscan ir en apoyo de las familias más afectadas producto de las disposiciones sanitarias, iniciativas que han permitido que al mes de marzo de 2021 se entregaran los siguientes beneficios.

- a) Ingreso Familiar de Emergencia que ha beneficiado a 223 mil 455 hogares en la región.
- b) Ley de Protección al Empleo que ha beneficiado a 31 mil 207 trabajadores y trabajadoras en la región.
- c) Alimentos para Chile que ha entregado 265 mil cajas de alimentos y elementos esenciales para las familias en el Biobío.
- d) Programa Crianza Protegida que va en ayuda de padres, madres y cuidadores con hijos nacidos a partir del año 2013.
- e) Fondo Solidario Municipal que en la Región de Biobío ha repartido a las 33 comunas 16 mil 332 millones de pesos.
- f) Beneficios para trabajadores independientes que ha ido en apoyo de nueve mil 983 trabajadores y trabajadoras a honorarios en la región.
- g) Bono Emergencia Covid – 19 que ha alcanzado a 112 mil 711 personas.
- h) Ingreso Mínimo Garantizado que ha beneficiado a 48 mil 088 trabajadores.

3) Arauco desarrollado, sustentable e integrado

La Provincia de Arauco ha tenido especial atención debido a su condición de zona rezagada, por ese motivo, se ha impulsado iniciativas de inversión que impacten de manera directa en la calidad de vida diaria de sus habitantes. Se ha finalizado la reposición de la Escuela Mapudungún G-857 de Tirúa que debió esperar más de seis años para poder recibir a sus estudiantes plenamente operativa, aquí la inversión ascendió a más de dos mil millones de pesos y hoy beneficia a 240 alumnos.

La Construcción del Servicio Médico Legal de Cañete, con recursos proporcionados por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, se emplaza en un terreno de dos mil 195 metros cuadrados, ubicado en la Ruta P-60R, camino Cañete-Cerro Alto, contiguo al Hospital Intercultural de Cañete; tiene una superficie construida de 770 metros cuadrados y se ha invertido poco más de mil 983 millones de pesos que van en beneficio de 166 mil 087 habitantes de la provincia. Actualmente está en etapa de implementación mediante la licitación del mobiliario y del equipamiento; desde nivel central del servicio médico legal se asignó un vehículo de levantamiento para Cañete, la inversión final asciende a dos mil 187 millones 470 mil pesos.

III. Programación para el periodo 2021 - 2022

En su estructura, el Plan Regional considera tres ejes estratégicos, ciudades más humanas y seguras, infraestructura para el desarrollo económico y Provincia de Arauco, desarrollo sustentable e integrado.

1) Infraestructura para el desarrollo económico

La ruta Pie de Monte que consiste en la construcción de 20 kilómetros de ruta con estándar de vía concesionada que se constituye en una alternativa a la actual Ruta 160 en el tramo entre las comunas de San Pedro de la Paz y Coronel están insertos en el plan maestro de infraestructura regional. El proyecto Ruta Pie de Monte que actualmente se encuentra en etapa de estudio de prefactibilidad beneficiará a más de 400 mil personas que viven principalmente entre San Pedro de la Paz, Coronel, Lota y la provincia de Arauco, dándoles conectividad con la provincia de Concepción. La inversión será de 240 millones de dólares y el tiempo de ejecución será de 24 meses. Los estudios se encuentran en fase de desarrollo y finalizan durante el año 2021, teniéndose programada su licitación por concesiones para fines de 2021. Este proyecto busca mejorar la accesibilidad y movilidad entre el centro de Concepción y otras comunas del área metropolitana de la provincia, se estima que la licitación de la concesión se realizará durante el segundo semestre de 2021.

El proyecto Concesión Puente Industrial conecta las comunas de Hualpén y San Pedro de la Paz en la provincia de Concepción mediante un nuevo puente con dos pistas en cada dirección y una extensión de dos coma cinco kilómetros. El puente considera ciclovía, acera para peatones y peaje con sistema Tag. Esta obra beneficiará directa e indirectamente a poco más de un millón de habitantes de las doce comunas del Gran Concepción y tiene considerada una inversión total de 180 millones de dólares. El inicio de las obras está contemplado para el segundo semestre de 2021.

La construcción del Puente Bicentenario es un proyecto cuyo monto de inversión es de 20 mil millones de pesos; considera la conexión entre el puente con la Ciudad de Concepción en Avenida Chacabuco y Avenida Prat, incluyendo obras viales, calles de servicio, semáforos, un parque en la ribera sur, norte y bajo la estructura con iluminación. Este proyecto beneficiará a un millón de personas, mejorando tiempos de viaje y conectividad. El plazo de ejecución es de dos años iniciando durante el primer semestre de 2021. Durante el presente periodo se finalizaron también las obras de etapa puente y enlaces con una inversión de 34 mil millones de pesos.

Se finalizará durante el presente año las obras de ampliación de la conexión vial Concepción Chiguayante en su etapa Esmeralda y Binimelis con una inversión de quince mil 800 millones de pesos, también la ejecución de las obras de ampliación de la conexión vial Concepción Chiguayante etapa dos desnivel ocho oriente, convirtiéndose un total de ocho mil millones de pesos.

Al concluir el periodo de gobierno se habrá finalizado también la segunda concesión del Aeropuerto Carriel Sur en Talcahuano cuya inversión asciende a 22 mil millones de pesos, actualmente en operación. Entregar soluciones en recurso hídrico para consumo humano es una prioridad. Es por eso que se proyecta la construcción del servicio de Agua Potable Rural San Carlitos, en la comuna de Tomé, es una inversión que permitirá dar solución de abastecimiento de agua potable a 474 familias de los sectores Quillayes, San Francisco, Pissis, Nachur, Chuponal, San Carlitos, Rancho Grande, Rinco dos y El Espino; y a 27 organizaciones comunitarias, entre escuelas, sedes vecinales, iglesias y otros. En total se contemplan 501 arranques. Actualmente las familias de los sectores señalados, se abastecen de agua cruda mediante pozos y punteras y un grupo no menor, 160 familias, mediante camiones aljibes. La ejecución se realizará en 28 meses y el monto total de inversión es de cinco mil millones de pesos, durante el mes de abril de 2021 se realiza el llamado a licitación.

2) Ciudades más humanas y seguras

La Concesión Red de Hospitales Biobío, actualmente en licitación, beneficiará a más de 400 mil personas con una inversión total de siete millones 754 mil 848 UF; el hito de inicio es la adjudicación de la concesión el segundo semestre de 2021. La iniciativa consiste en la construcción del Hospital de Santa Bárbara donde se ha contemplado un recinto de baja complejidad, con una superficie de doce mil metros cuadrados, el establecimiento contará con 37 camas, 21 boxes de consultas médicas, dentales y no médicas, un pabellón de cirugía menor y una sala de atención de parto. La construcción del Hospital de Nacimiento será un centro de baja complejidad. Con una superficie estimada de trece mil metros cuadrados, el

establecimiento tendrá 47 camas, 29 boxes de consultas médicas, dentales y no médicas, un pabellón de cirugía menor y una sala de atención de parto inminente. Construcción del Hospital de Coronel que será un recinto de mediana-alta complejidad, con una superficie estimada de 79 mil metros cuadrados el establecimiento contará con 353 camas, distribuidas en 60 camas de cuidados básicos, 257 camas de cuidados medios y 36 camas de paciente crítico; 53 boxes de consultas médicas, dentales y no médicas, 21 salas de procedimientos, nueve quirófanos y tres salas de atención integral del parto y la construcción del Hospital de Lota será de mediana complejidad, con una superficie estimada de 40 mil metros cuadrados, el establecimiento dispondrá de 132 camas, distribuidas en 41 camas de cuidados básicos y 91 camas de cuidados medios, 19 boxes de consultas médicas, dentales y no médicas, 20 salas de procedimientos, cinco quirófanos y dos salas de atención integral del parto.

Se finaliza el año 2021 la etapa de diseño del nuevo puente ferroviario. Se trata de una estructura que considera dos vías y su extensión es de dos kilómetros que conectará las comunas de Concepción y San Pedro de la Paz para el paso de ferrocarriles de carga y transporte de pasajeros que proyecta el mejoramiento de la conectividad ferroviaria y frecuencia del biotrán; en la etapa de diseño contempla una inversión de tres mil millones de pesos.

En esta misma línea de mejoramiento de movilidad y transporte público se desarrollará el Plan Maestro de Inversión Ferroviaria del Gran Concepción, el cual busca generar una cartera de proyectos que compatibilizan la operación de la carga y pasajeros en la red ferroviaria del Gran Concepción. Beneficiando a los habitantes de las comunas de Chiguayante, Concepción, Coronel, Hualpén, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Tomé. A lo antes mencionado se suma la incorporación de doce nuevos trenes para el Biotrán y Corto Laja a contar de junio del presente año, lo que significó una inversión superior a los 41 mil millones de pesos.

En materia de electromovilidad en la región del Biobío, se ha definido como un proyecto prioritario la integración con Biotrán. Para ello, se evaluaron y diseñaron dos servicios de transporte público que tienen seguridad en la demanda, que integran con Biotrán en la estación Intermodal y que circulan en gran parte de su trazado por vía exclusivas para buses. Esta iniciativa beneficiará a 17 mil usuarios, con una inversión de siete mil millones de pesos.

En materia de telecomunicaciones se implementará el proyecto de conectividad para la educación 2030, este proyecto tiene como objetivo dotar de conectividad a establecimiento educacionales y con ello aumentar y mejorar la cobertura de los servicios de telecomunicaciones en la región. La inversión será de doce mil millones de pesos.

En la comuna de Los Ángeles se encuentra en ejecución la construcción estadio comuna de Los Ángeles, se contempla la construcción de un estadio de fútbol, con un aforo de diez mil personas. Esta obra beneficiará a 62 mil 232 personas, con una inversión de 25 mil de pesos.

Proyectos relevantes en materia de vivienda son los asociados al programa de integración social y territorial que están orientados a revertir el déficit habitacional y la segregación socio espacial en regiones, es así como se inician durante el año 2021 dos proyectos que destacan en la región y son Los Guindos I y II en la comuna de Laja que beneficiará a 210 familias y que cuenta con una inversión de 97 mil 860 UF y por otro lado el proyecto Los Álamos de la comuna de Penco que irá a beneficiar a 296 familias y cuya inversión asciende a 137 mil 936 UF.

3) Arauco desarrollado, sustentable e integrado

Se finalizará el diseño de la ruta Peleco Tirúa que en la actualidad se encuentra en proceso de consulta indígena, iniciativa que tiene asociada una inversión de 900 millones de pesos, de la misma forma se concluirá en el presente periodo con el diseño de la reposición de la ruta P – 60 Tres Pinos Contulmo y límite regional con una inversión de mil 18 millones de pesos que también se encuentra en fase de consulta indígena.

En ejecución se encuentran las obras de la Ruta Nahuelbuta que une Los Ángeles con Angol en La Araucanía y que considera una doble calzada y una inversión de 165 mil millones de pesos, la ruta permitirá unir la provincia del Biobío con la de Arauco.

Se finalizará la construcción de la primera comisaría de Arauco en la que se ha realizado una inversión de dos mil 470 millones de pesos y se finaliza la reposición de la Escuela Mapudungún G – 857 San Ramón de la comuna de Tirúa en la que se ha invertido dos mil 459 millones de pesos.

Se hace entrega a la comunidad el anhelado recinto del Servicio Médico Legal en la comuna de Cañete en el que se ha hecho una inversión de mil 793 millones de pesos.



Gobierno
de Chile

gob.cl

DIVISIÓN DE
GOBIERNO INTERIOR

