



CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA '23



Delegación Presidencial Regional del
Biobío



I. Principales logros alcanzados durante 2022

1. Derechos sociales

Desde el inicio del gobierno del Presidente Gabriel Boric, una de las prioridades ha sido profundizar las garantías en materia de derechos sociales. Entre los desafíos que se plantearon para el 2022, se avanzó en distintos ámbitos:

SISTEMA DE CUIDADO

Una de las iniciativas de esta área en la región fue la extensión del Plan Protege Calle. Estas acciones permitieron habilitar albergues, rutas médicas y sociales, operativos de vacunación contra el Covid y la influenza. Lo más relevante fue que los albergues que antes se cerraban por el fin del invierno, se extendieron hasta febrero de 2023, permitiendo doblar las camas y prestaciones adicionales a la oferta permanente.

Actualmente, la región cuenta con mil 450 personas en situación de calle y durante el 2022 se habilitaron 24 albergues, de los cuales seis se extendieron durante casi todo el año.

En materia de infancias, se implementaron seis oficinas locales de niñez, que son parte de la nueva Ley de Garantías, ubicadas en las siguientes comunas: Alto Biobío, San Rosendo, Laja, Tucapel, Yumbel y Los Álamos. Éstas permiten abordar tres grandes etapas: promoción, protección y prevención, dando solución a las problemáticas de los niños, niñas y adolescentes y sus familias. El costo de la inversión regional fue de 203 millones de pesos.

También se aumentó la Red Local de Apoyos y Cuidados en la región, extendiendo el programa a Hualqui y Contulmo. Esta red permite que tanto cuidadores y cuidados tengan una serie de beneficios como equipos multidisciplinarios, acceso preferente a servicios y atención preferencial de estamentos del Estado. El total de personas beneficiadas fue de 378 aproximadamente y el financiamiento regional fue de 791 millones de pesos.

Durante 2022, se logró la implementación y puesta en marcha de siete centros diurnos comunitarios para personas mayores ubicados en Cañete, Chiguayante, Santa Juana, Tirúa, Penco, Tomé y Laja, que benefician a 525 personas mayores, con un monto total de inversión de 819 millones de pesos aproximadamente.

Se avanzó en la restitución de tierras a comunidades. Durante el 2022 la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI) restituyó tierras a la comunidad indígena Juante Nahuelpan, de Tirúa. Se trata de 341 hectáreas, más tres derechos de aprovechamiento de aguas superficiales y

corrientes de uso consuntivo, de ejercicio permanente y continuo, con una inversión del Fondo de Tierras y Aguas Indígenas del orden de dos mil 124 millones de pesos, bienes que se encuentran ubicados en Carahue (tres predios) y Tirúa (un predio) respectivamente.

En materia habitacional el Ministerio de Vivienda y Urbanismo adquirió 80 departamentos del proyecto Horizonte del Pacífico, ubicados en la comuna de San Pedro de la Paz, para destinar al programa Arriendo a Precio Justo para 80 familias, donde el costo de la inversión de compra fue de 122 mil 400 UF.

En 2022, se entregaron dos megaproyectos del programa Subsidio Compra de Vivienda en la modalidad de construcción en nuevos terrenos, en el sector de Huépil de Tucapel, lo que significó 604 nuevas viviendas, con un monto de 631 mil 089 UF de inversión.

Uno de los grandes desafíos planteados por el presidente Gabriel Boric en el país es la implementación de un Plan de Emergencia Habitacional. En la Región del Biobío este Plan implicará la construcción de 18 mil 896 viviendas durante el periodo de gobierno. Al mes de abril de este año ya han sido entregadas siete mil 360 viviendas, lo que constituye el 38,95 por ciento de avance.

Los programas de subsidio para compra de vivienda con diferentes topes de costo permitieron que mil 26 familias vulnerables de la región adquirieran su primera vivienda, con una inversión de 795 mil 325 UF. También se apoyó a 41 comunidades de copropietarios, para proyectos de condominios de viviendas, los que permitieron el desarrollo de mejoramiento habitacional, beneficiando a mil 837 familias por un costo de 586 mil 315 UF.

En el marco del Plan Buen Vivir, mil 222 familias de las comunas que forman parte de la iniciativa en las provincias de Biobío y Arauco pudieron comprar, arrendar o construir viviendas, con una inversión de un millón de UF.

En materia de trabajo y previsión social, durante 2022 se entregaron distintos pagos, aportes y beneficios a las familias más vulnerables de la región.

Uno de los logros alcanzados por el gobierno del presidente Gabriel Boric fue la promulgación de la Ley de 40 horas, que permite que los trabajadores y trabajadoras laboren 40 horas semanales. De acuerdo a la información del Ministerio del Trabajo esta iniciativa ya ha sido asumida por 34 empresas en la Región del Biobío.

En el caso de la Pensión Básica Solidaria de Vejez y de Invalidez, fueron 310 mil los beneficiados y beneficiadas, con un monto de inversión total de 57 mil millones de pesos. Este beneficio, fue en

directo apoyo de aquellas personas que por diversas razones no tienen derecho a recibir una pensión de sobrevivencia, tanto como titular o beneficiario.

La Pensión Garantizada Universal (PGU) es un beneficio del Estado que reemplaza a los beneficios de vejez del Pilar Solidario, cuyo pago mensual está a cargo del Instituto de Previsión Social. En el caso de la Región del Biobío se pagaron un millón 636 pensiones, con un total de financiamiento de 308 mil millones de pesos.

En la misma línea de pago de pensiones, se otorgó el Aporte Previsional Solidario, que apoya a las personas que perciben un menor monto. En el caso de la Región del Biobío fueron 417 mil beneficiarios, con una inversión total por parte del ministerio de 70 mil millones de pesos aproximadamente.

Se entregó, además, el Aporte Familiar Permanente, que corresponde a una asignación directa a los beneficiarios que va en ayuda de las familias más vulnerables en una época de fuerte gasto económico como es marzo. En el caso del Biobío, fueron 157 mil beneficiarios y el monto de inversión fue de 16 mil 766 millones de pesos.

En cuanto a subsidios, el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) entregó el Ingreso Familiar de Emergencia Laboral, que es un incentivo para que trabajadores cesantes se empleen formalmente, otorgándoles un subsidio por la nueva relación laboral que se crea. En la región del Biobío fueron 122 mil trabajadores beneficiados

Durante el primer año de gestión, la cartera de Bienes Nacionales trabajó para agilizar el proceso de regularización, con la entrega de mil 656 Títulos de Dominio, así como también realizar cerca de mil 600 mensuras de terrenos y confección de planos, lo que permitió ingresar mil 741 títulos de dominio a los conservadores de bienes raíces, contribuyendo a la propiedad de los terrenos por parte de los habitantes de la región.

Junto con la regularización de los títulos de dominio, el Ministerio de Bienes Nacionales contempla la ampliación y fortalecimiento de usos sociales y comunitarios del patrimonio fiscal, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, otorgando 78 concesiones de uso gratuito durante el 2022, para que organizaciones sociales, agrupaciones de mujeres y comunidades de pueblos indígenas contarán con un espacio para realizar sus actividades y desarrollar proyectos.

En el marco del Plan de Emergencia Habitacional, se concretó el traspaso del denominado Lote 9, del sector Las Tres Pascualas, a la Municipalidad de Concepción; terreno que permitirá construir un proyecto habitacional para más de 100 familias, que contempla áreas verdes y el paso de la ciudadanía hasta el borde de la laguna.

Además, en un trabajo mancomunado con el Servicio de Vivienda y Urbanismo y otras instituciones de Gobierno, el ministerio está trabajando para concretar el traspaso de dos terrenos más, uno en Concepción y otro en Lebu, para ayudar a mitigar el déficit habitacional que afecta a miles familias del país.

Por su parte, durante 2022 la cartera de Justicia y Derechos Humanos estableció un enfoque de trabajo que permitió mejorar el acceso a la información en materia legal, como también ejecutar convenios para los distintos usuarios. Uno de ellos fue el convenio financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional Mejoras Dependencias USEP", que permitió concretar obras en el área de acceso de visitas y del personal de la Unidad de Servicios Especiales Penitenciarios de la institución. Se comprometieron recursos por 781 millones de pesos para mejoras de dependencias de Gendarmería, por parte del Fondo Nacional de Desarrollo Regional. .

Con el objetivo de acercar los servicios especializados a las zonas más apartadas de los centros urbanos, la Corporación de Asistencia Judicial (CAJ) y el municipio de Santa Juana firmaron un nuevo convenio de colaboración que permitirá la atención de un profesional de la Oficina de Defensa Laboral (ODL) para garantizar el acceso a la justicia de los y las trabajadoras de esa comuna.

Se realizó la firma de convenio de colaboración para el acceso integral de mujeres privadas de libertad a asistencia judicial en materia civil y de familia. Este acuerdo se firmó entre la Seremi de Justicia y Derechos Humanos de Biobío, la Defensoría Penal Pública, la Corporación de Asistencia Judicial y Gendarmería, para otorgar apoyo a las internas mediante asistencia jurídica, especialmente en asuntos civiles y de familia, todo ello con perspectiva de género y enfoque inclusivo, por lo que la cartera de Mujer y Equidad de Género tendrá un rol prioritario.

Además, se realizó la reapertura de los consultorios jurídicos de San Ignacio y Pemuco, tras las obras de mejoramiento de infraestructura. Estas mejoras fortalecen la atención presencial, entregando dignidad a funcionarios y usuarios.

Se inauguraron cuatro tótems de auto atención del Registro Civil e Identificación (SRCEI), que permite realizar 21 trámites, 17 de ellos de manera gratuita. Estos fueron puestos en marcha en el Hospital Regional de Concepción y en las comunas de Lota, Talcahuano, Los Ángeles y Yumbel.

Además, se realizaron operativos de despliegue en terreno en las comunas afectadas por los incendios forestales, con el fin de que los vecinos afectados puedan acceder a su Cédula de Identidad.

Se concretó la entrega del terreno donde se formulará el proyecto de una nueva dependencia para el Servicio de Registro Civil e Identificación, gracias a la firma de un comodato con la Municipalidad de Cañete.

En el marco del anuncio presidencial del 19 de Julio, durante 2022 se inauguraron dos nuevas oficinas de “La Niñez y la Adolescencia se Defienden”. En el caso de Concepción, se inauguraron las dependencias donde funcionará la línea de representación jurídica especializada de niños, niñas y adolescentes. En la provincia de Biobío se inauguró la oficina para la representación jurídica especializada de niños, niñas y adolescentes de este territorio, que alberga a seis abogadas, un trabajador social y un administrativo, que atenderán a las 14 comunas de la provincia.

Desde la cartera de la Mujer y Equidad de Género, se destaca la implementación del programa Jefas de Hogar que benefició a dos mil 543 mujeres de 22 comunas de la región, que participaron de un proceso de formación para el trabajo, el cual se enfocó en desarrollar capacidades y habilidades para mejorar el empleo y la actividad independiente, para luego construir un proyecto laboral que guiará el desarrollo de cada mujer en el programa y en el mundo del trabajo.

Además, se implementó el Programa 4 a 7, que busca fortalecer la autonomía económica de las mujeres, contribuyendo a disminuir una barrera estructural que limita su incorporación y permanencia en el mercado laboral. El programa proporciona a mujeres responsables de niños y niñas de seis a trece años, acceso al servicio de cuidado. Los beneficiarios fueron mil 475 niños y niñas y mil 62 mujeres.

En el caso del Programa Mujer Emprende fueron 121 emprendedoras las beneficiarias de 30 comunas de la Región del Biobío, quienes accedieron a herramientas técnicas y de gestión para sus emprendimientos, potenciando así el crecimiento, viabilidad y sostenibilidad de sus negocios.

En tanto, los Centros de la Mujer se encuentran funcionando en catorce comunas de la región, entregando apoyo psicológico y legal a tres mil 233 mujeres mayores de 18 años, que viven o han vivido violencias de género en contexto de pareja o expareja. Estas instalaciones representan una inversión de más de mil millones de pesos.

En el caso de los Centro de Atención y Reparación para Mujeres Víctimas/Sobrevivientes de Violencia Sexual (CVS), mediante ese dispositivo, se logró contener y apoyar a 123 mujeres, quienes recibieron atención reparatoria, psicosocial y jurídica.

El programa de prevención de violencia contra la mujer, se ejecuta en ocho comunas de la región, realizando acciones de difusión, sensibilización y capacitación para hombres y mujeres jóvenes de catorce a 29 años y personas que trabajan y/o interactúan con esta población.

También se implementó el Programa Centro de Reeducción de Hombres (CRH), a través del cual 70 hombres de la región contaron con atención psico-socio-educativa especializada para la disminución y prevención de violencia ejercida por hombres en contra de las mujeres en el ámbito de pareja.

Se ejecutó, además, el programa Mujeres, Derechos Sexuales y Reproductivos, donde se entregaron herramientas para el empoderamiento y el fortalecimiento de la autonomía física a más de mil personas de la región.

En materia medioambiental, los principales logros alcanzados por esta cartera durante este período fueron la declaración de humedales urbanos en Pichimapu, Concepción y en el sector Bayona del Valle, en San Pedro de la Paz. Se suma también la declaración del Santuario de la Naturaleza del Humedal Arauco Desembocadura Río. Estos tres humedales son los primeros en ser declarados en sus respectivas comunas.

Se aprobó, también, la Política Regional de Conservación de la Biodiversidad en el Consejo Regional del Biobío, siendo la primera en ser aprobada en el país, en un trabajo conjunto entre el Gobierno Regional y la Seremi de Medio Ambiente. Se instaló, además, el Comité de Supervigilancia Ambiental, órgano que busca coordinar y mejorar la fiscalización en sitios de valor ambiental, como humedales y santuarios de la naturaleza, con la participación de trece servicios públicos que tienen competencias fiscalizadoras.

En el marco de la compleja situación de los rellenos sanitarios en la región, la Seremi de Medio Ambiente re-constituyó la mesa de gestión de residuos para abordar la contingencia de los rellenos, poniendo en relevancia la necesidad de adoptar mecanismos conducentes hacia la economía circular en la región.

En el área de Cultura, Artes y Patrimonio durante el 2022, se realizó la publicación del Plan Regional de la Lectura 2021-2026. Sus énfasis estratégicos fueron el fortalecimiento y ampliación de la articulación institucional; la equidad territorial, la accesibilidad y la inclusión; la interculturalidad y pueblos originarios; la mediación y el fomento de la lectura, el fortalecimiento de la cadena del libro y el fomento de la asociatividad. Los beneficiarios fueron estudiantes de la región, usuarios de bibliotecas y editores.

También se realizó el Festival Escuelas de Rock, con la presentación de doce bandas emergentes de la región, seleccionadas del proceso escuelas de Rock y se ejecutó el programa de apreciación de la música, que se desarrolla en establecimientos educacionales del Biobío y comunidad con discapacidad visual, beneficiando a 500 estudiantes de la región.

Se desarrolló el encuentro de las Artes Visuales del Biobío, que consideró actividades realizadas en torno al archivo de Artes en Concepción, además de seis comunas de la provincia de Biobío y Arauco que incluyó formación, circulación y mediación de las artes de la visualidad. Participaron 32 agentes culturales y artistas visuales de la región.

En tanto, en la cartera de Deportes, el 2022 trajo buenas noticias en materia deportiva, ya que se anunció que San Pedro de la Paz (Laguna Grande) será sede de los Juegos Panamericanos en las disciplinas de remo y canotaje, además se instaló el reloj de cuenta regresiva del evento deportivo en la comuna.

Se apoyó a 340 deportistas pertenecientes al programa Promesas Chile por un total de 38 millones y medio, para la adquisición de equipamiento e implementación. Además, la cartera apoyó la participación en competencias a deportistas destacados de la región, financiando costos de alojamiento, traslado terrestre, alimentación de deportistas priorizados del mismo programa. Este programa permitió beneficiar a más de 592 deportistas, por un monto de 102 millones de pesos. Se prioriza a un grupo de 22 deportistas, con opciones de asistir a los Juegos Panamericano [DCI1] 2023.

Se desarrollaron eventos de promoción de actividad física y deportes, mediante el programa de Deporte de Participación Social, beneficiando a más de trece mil personas, por un monto de 541 millones de pesos y se desarrolló la final nacional en las disciplinas de balonmano, básquetbol y ciclismo, beneficiando mil 200 deportistas, con un total de 160 millones de pesos.

La cartera de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación, tuvo como objetivo acercar la ciencia a la comunidad, a través de distintas iniciativas, entre ellas, la reducción del déficit de educación científica en estudiantes, acercar temas de interés específico para una comuna a través de charlas, fomentar el interés por la ciencia y el mundo marino a través de videojuegos

Una de las iniciativas más relevantes ejecutadas durante el 2022 fue la adjudicación de proyectos para desafíos públicos, cuyo objetivo fue encontrar uno o más prototipos, métodos o sistemas integrados, que ayuden a controlar y/o eliminar las colonias de termitas subterráneas a un costo accesible, sustentable y seguro para las personas.

En materia de financiamiento, se adjudicaron fondos de distintos proyectos de investigación en universidades de la región, a través de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) del Ministerio de Ciencias, lo que considera Fondecyt, Fondef; Fortalecimiento Doctorados; Proyecto Anillo, Proyecto Redes, becas, entre otros, que apoyan con recursos a investigadores/as e instituciones. Además, se financiaron Becas Nacionales Doctorado a 118 beneficiarios/as. Cada

beca corresponde a un beneficio de ocho millones de pesos por estudiante, más tres millones a la universidad donde cursa el programa, por un periodo anual, durante un máximo de cuatro años.

Durante 2022, se adjudicaron nueve iniciativas Start Up Ciencia en la región del Biobío, por un monto de 120 millones de pesos cada una. Esta inversión permite a empresas de base tecnológica avanzar con prototipos y llevarlos a productos para ser comercializados. A la vez, se está llevando a cabo el programa “Conocimiento en tu Comuna”, cuyo objetivo es acercar la ciencia a la comunidad, a través de charlas o actividades.

En la cartera de Gobierno, se lanzaron y adjudicaron fondos concursables. Se trata de instrumentos de fomento tanto para la sociedad civil, (**Fondo de Fortalecimiento de las Organizaciones de Interés Público, FFOIP**) a través de sus organizaciones sociales, como para los medios de comunicación social, regional, provincial y comunal (**Fondo de Fomento de Medios de Comunicación Social**). Ambos fondos están en proceso de difusión de las bases correspondientes a esta versión 2023.

El Fondo de Fortalecimiento de las Organizaciones de Interés Público, FFOIP durante 2021 tuvo un total de 103 postulaciones, adjudicándose finalmente a 38 iniciativas con un presupuesto regional asignado y ejecutado de 77 millones 380 mil pesos. Durante el año 2022 se recibieron 113 postulaciones adjudicándose 40 proyectos con un presupuesto regional asignado y ejecutado 68 millones 229 mil pesos. Finalmente para la edición 2023 de este fondo hay un total asignado de 88 millones de pesos. .

El Fondo de Fomento de Medios de Comunicación Social en 2021 registró 69 postulaciones adjudicándose de forma definitiva 48 con un presupuesto regional asignado y ejecutado de 162 millones 139 mil pesos. En 2022 postularon 82 proyectos y se adjudicaron 48 con un presupuesto total asignado y ejecutado de 169 millones 42 mil pesos. Para 2023 el total asignado alcanza los 179 millones 691 mil pesos.

2. Desarrollo económico

Este eje durante 2022 centró su accionar en nuevos modelos de desarrollo productivo para generar empleos de calidad, a través de una estrategia descentralizada que permita apalancar el progreso económico y aumentar el bienestar de la ciudadanía. En este sentido, los servicios avanzaron en distintas áreas.

En la cartera de Economía se entregaron once mil 378 subsidios de Salario Mínimo a Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, beneficiando a 36 mil 697 trabajadores y trabajadoras, por un monto de diez mil 756 millones de pesos.

Se entregaron tres mil 806 créditos de inversión a través del Fondo de Garantía para Pequeños y Medianos Empresarios (FOGAPE) en BancoEstado. Esta inversión corresponde a un apalancamiento de recursos de 29 mil 165 millones de pesos.

En el caso del Servicio de Cooperación Técnica, SERCOTEC, se entregaron mil 611 subsidios a micros y pequeñas empresas, que considera subsidios regulares e incluye los correspondientes al Plan Chile Apoya, destinados a fortalecer las capacidades productivas, por un monto de nueve mil 327 millones de pesos.

La Corporación de Fomento de la Producción, CORFO, entregó 828 subsidios a pequeñas y medianas empresas, beneficiando a mil 611 emprendimientos, por un monto de doce mil 629 millones de pesos. También se entregaron 881 créditos de inversión con garantías CORFO en BancoEstado, con un apalancamiento de recursos de seis mil 403 millones de pesos.

El Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de la Acuicultura de Pequeña Escala entregó 862 subsidios a organizaciones de la pesca artesanal, por un monto de mil once millones de pesos.

Se realizaron 410 procedimientos concursables en la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento, esto consideró Atenciones regulares en el marco de la Ley 20.720 para procedimientos de Renegociación, Liquidación de Bienes de Personas, Reorganización, y Liquidación de Empresas, permitiendo beneficiar a 410 empresas y personas naturales.

El Servicio Nacional del Consumidor en el Biobío recibió 44 mil reclamos y realizó 60 denuncias para proteger los derechos de los consumidores.

El caso del Servicio Nacional de Turismo realizó tres mil 361 viajes de turismo social, beneficiando a 405 pasajeros para gira de estudio, a 948 pasajeros para turismo familiar y a dos mil pasajeros para vacaciones tercera edad.

En la cartera de Agricultura, durante el 2023 el programa Siembra por Chile consideró un plan que busca aportar a la reactivación económica del país, la mitigación de precios, la generación de empleos y la seguridad alimentaria, centrándose en la Agricultura Familiar Campesina (AFC) e Indígena, en coordinación con los municipios. Los programas ejecutados fueron: emergencia por déficit hídrico, emergencia por daño productivo derivado del déficit hídrico y externalidades del mercado mundial de fertilizantes, emergencia por daño productivo derivado de nevazones a comunas de Contulmo, Curanilahue, Alto Biobío y Antuco, y por daño productivo derivado del déficit

hídrico para familias mapuche-pehuenches relocalizadas en la comuna de Santa Bárbara. En total, se benefició a tres mil 835 personas con una inversión de 955 millones de pesos.

Entre los logros alcanzados durante el 2022 de los servicios asociados a la cartera de agricultura, se pueden destacar los siguientes:

En el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) se logró adquirir maquinaria y equipamiento agrícola para la construcción y habilitación de infraestructura productiva y comercial para empresas asociativas campesinas. La inversión fue de 150 millones de pesos.

En la Corporación Nacional Forestal (CONAF), durante el 2022 ejecutó el programa Más Bosques: estrategia nacional de cambio climático y recursos vegetacionales, que cuenta con recursos Internacionales (Fondo Verde para el Clima). Este fondo corresponde a una retribución económica al país por el cumplimiento de reducciones de emisiones generadas y verificadas en el periodo 2014-2016. El uso de estos recursos permite ejecutar acciones de restauración, recuperación y revegetación de bosque nativo, beneficiando a pequeños, medianos propietarios forestales, agrupaciones de propietarios, organizaciones sin fines de lucro, predios fiscales y municipales.

En esta misma área, se ejecutaron ocho programas que promueven la forestación, el manejo de plantaciones forestales, el financiamiento para el mejoramiento de infraestructura para pequeños productores y/o comerciantes de leña, acceso gratuito a reservas nacionales y la instalación de viveros comunitarios, además de la adquisición de dos puestos de comando y seis vehículos para brigadas de incendios forestales, con un costo de dos mil 145 millones de pesos.

En el caso del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) uno de los principales logros fue consolidar los puertos de Talcahuano como sitio de embarque de vaquillas en pie con destino a China, beneficiando a los ganaderos de las distintas regiones. También se realizó el embarque de fruta fresca con destino a Estados Unidos y China, contemplando desde la región Metropolitana a la de Los Lagos. Principalmente se exportaron especies como cereza, ciruelas y duraznos.

En emergencias, se atendieron en la región alrededor de 59 denuncias de fauna silvestre afectada por incendios, siendo derivadas 37 a centros de rescate y rehabilitación, en su mayoría, Pudú y Monitos del monte.

En el caso del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, se realizaron capacitaciones a diez mil 632 personas, sobre técnicas agroecológicas con énfasis en agricultura familiar campesina, a fin de revertir el aumento del uso de insecticidas químicos observados tras la detección de plagas. Además, durante octubre de 2022 se realizó la entrega de semillas de quínoa a mujeres de comunidades mapuches del territorio para el resguardo del patrimonio alimentario.

La Comisión Nacional de Riego, CNR, benefició a mil 601 personas, gracias a distintos proyectos e iniciativas, entre ellas, el programa de pequeña agricultura de la Ley de Riego, usuarios del Programa de Desarrollo Local y riego tecnificado.

En capacitación se entregó apoyo para la Gestión de Calidad de Aguas a la Asociación de Canalistas del Laja Sur, con 30 talleres de Gestión Productiva Sustentable y un seminario Internacional: "Experiencias Innovadoras en Pequeña Agricultura y Gobernanza del Agua" y se capacitó en buenas prácticas ambientales para mejorar la calidad del agua en la Provincia del Biobío.

A través del Instituto Forestal, INFOR, también se logró fortalecer las capacidades técnicas de propietarias y propietarios de pequeños predios rurales y de productores de plantas de especies forestales nativas y exóticas, como también en temas de restauración agroforestal, de la Región del Biobío

En materia de Energía, durante este periodo la cartera ministerial en Biobío, realizó la primera convocatoria de Centros Integrales de Biomasa, que corresponde a un fondo concursable, no reembolsable, que tiene como objetivo financiar proyectos de implementación y puesta en marcha, con el fin de desarrollar experiencias demostrativas de producción de biocombustibles sólidos de madera (BCS) de uso residencial, tales como leña, pellet, briquetas y/o astillas, que contribuyan a aumentar y/o mejorar la oferta de biocombustibles en la región del Biobío bajo condiciones de trazabilidad y calidad estandarizada. En la región fueron cuatro empresas beneficiadas por un total de 200 millones de pesos.

Adicionalmente se adjudicaron otros dos centros integrales con fondos de reconstrucción por un monto de 100 millones de pesos. Además, en el marco del programa "Con Buena Energía", se realizaron 23 capacitaciones y se entregaron mil 222 kits de eficiencia energética. Las familias beneficiarias del programa reciben una capacitación en eficiencia energética y un pack de dos ampolletas led de 9W pero cuya luz es equivalente a 60W. El uso de estas luces les permitirá disminuir el gasto en electricidad, manteniendo el nivel de confort. Además, el kit contiene un sellador de puertas y/o ventanas, para evitar las fugas de calor y así contribuir a la aislación térmica de la vivienda, un alargador tipo zapatilla, una guía con consejos de eficiencia energética y una bolsa ecológica reutilizable. Se espera llegar a mil 500 personas a junio de 2023

Se implementó, también, el programa Ponle Energía a tu Pyme, que considera un presupuesto de 580 millones de pesos, para cofinanciar a las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPyME) de todo Chile, en la implementación de proyectos de eficiencia energética, energías renovables y electromovilidad.

Se implementó el programa Mejor Escuela, que tuvo por objetivo subir los estándares de confort ambiental y hacer más eficiente el uso de la energía en establecimientos educacionales públicos, con foco en el acondicionamiento térmico, la incorporación de energías renovables y normalización eléctrica. En la región de Biobío se beneficiarán siete escuelas en las comunas de Alto Biobío, Arauco, Contulmo, Hualpén, Los Ángeles y Lota. Actualmente, están en proceso de licitación. El monto de la inversión es de mil 800 millones de pesos.

Durante el 2022, fueron 174 familias beneficiadas de las comunas de Los Ángeles y Concepción, con el programa Casa Solar que busca incentivar el uso de energías renovables a nivel residencial, a través de subsidios no reembolsables a las familias que desean instalar paneles fotovoltaicos en sus viviendas. Actualmente cuenta con un 76 por ciento de avance en la implementación de los proyectos.

En la cartera de Hacienda, se estableció una forma de trabajo junto a la Mesa Comex Biobío, donde participan los puertos de Lirquén y Coronel para avanzar en la plataforma para la facilitación del comercio exterior que es parte de la Agenda de Productividad del Gobierno. Las principales beneficiarias son pequeñas y medianas empresas exportadoras, transportistas, puertos y agentes de Aduanas.

Una de las iniciativas más relevantes es el nuevo edificio de Aduana Talcahuano, con modernas dependencias y mejores condiciones de trabajo para las y los funcionarios, además de mejores estándares de atención para los usuarios. Se trata de un importante hito para la institución y la región, porque el terremoto del 2010 destruyó el antiguo edificio que estaba en el borde costero de la ciudad. Será el primer edificio de Aduanas que tendrá Certificación Edificio Sustentable (CES). Esto quiere decir que se evalúa y certifica el comportamiento ambiental del lugar y considera una superficie total de 1.657 metros cuadrados. Con una inversión superior a los dos mil 500 millones, la obra comenzó en septiembre del año 2021 y actualmente está etapa de terminaciones, se espera que sea entregado durante el primer semestre del 2023. Además, se invirtieron más de 90 millones de pesos en mobiliario.

En diciembre de 2022 se publicó la Ley 21.514, que reforma el Fondo de Garantías del Pequeño Empresario (Fogape) y facilita el otorgamiento de créditos en mejores condiciones al amplio segmento de Mipymes y flexibiliza el pago de deudas tributarias mediante la condonación de multas e intereses y la suscripción de convenios de pago con la Tesorería General de la República.

La Ley “Fogape Chile Apoya” establece que, hasta el 30 de abril de 2023, los deudores suscribieron convenios de pago con Tesorería por impuestos adeudados, vencidos hasta el 30 de junio de 2022 y que los convenios de pago podrán pactarse hasta en 48 cuotas mensuales. Desde que comenzó

a regir la Ley se han suscrito más de 21 mil convenios, generando una recaudación de casi de 39 mil millones de pesos, considerando pagos de deuda total y por concepto de pago de cuotas.

En la Región del Biobío se han suscrito casi mil 300 convenios, generando una recaudación de dos coma cinco mil millones de pesos, considerando pago total de deuda y cuotas pactadas.

A nivel regional desde diciembre a la fecha la Tesorería ha efectuado seis actividades masivas de difusión y entrega de información respecto a los beneficios de la Ley 21.514 (alivio tributario), en diciembre se envió información al Consejo de la Sociedad Civil (COSOC T.R Concepción) y durante el 2023, una charla al Colegio de contadores Región del Bio Bio de manera online y cuatro charlas organizadas por la SEREMI de economía en las provincias de Concepción, provincia de Bio Bio y provincial de Arauco, todas ellas dirigidas a diversos gremios relacionados con el comercio de la Región del Bio Bio.

En la cartera de minería uno de los logros durante el 2022, fue la reapertura de Oficina Minera Biobío que estuvo casi un año cerrada y que presta servicios administrativos y técnicos para la actividad minera, beneficiando a 600 son mineros que se ven beneficiados por la reapertura de la oficina, brindando apoyo administrativo y técnico.

También se logró la reactivación de la mesa de trabajo entre Mineros del Carbón y Forestal Arauco, que tiene como objetivo mediar para el trabajo colaborativo de actividades mineras en predios Arauco a través del cumplimiento de compromisos claros y objetivos. Participan todas aquellas faenas mineras regularizadas en predios Arauco que cumplan con los compromisos previamente acordados.

También se implementó el programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica para la Pequeña Minería Artesanal, el cual es de tipo concursable que busca apoyar proyectos para la productividad y seguridad minera, mediante la entrega de recursos.

3. Infraestructura y Vialidad

Uno de los ejes estratégicos de nuestro gobierno en la Región del Biobío dice relación con devolver la infraestructura vial, que ha estado en deuda desde hace una década. Por ello, hemos definido como una de nuestras prioridades avanzar en distintos aspectos de infraestructura y vialidad.

Uno de los proyectos, ejecutados por el Ministerio de Obras Públicas fue la construcción de más de mil 500 metros lineales de nuevos bordes costeros en la región, que finalizaron durante 2022 y que mejoraron la calidad de vida de las comunidades, dotándolas con mobiliario urbano, iluminación e infraestructura portuaria de recreación.

El Borde Costero de Playa Negra, en la comuna de Penco; Lo Rojas, en Coronel y Fragata María Isabel, en Talcahuano; beneficiaron a más de 300 mil habitantes de las tres comunas, con una inversión de siete mil 500 millones de pesos.

En Los Ángeles se ejecutó la pavimentación de la Ruta Q-30, que une la Ruta 5, en el sector La Mona, hasta la localidad de Álamo Huacho, con una extensión de 7,8 kilómetros. La obra beneficia a tres mil personas -usuarios y residentes del sector- con una inversión de cinco mil 500 millones de pesos.

Durante 2022, también concluyeron las obras del Servicio Sanitario Rural en la localidad de “Quiebrafrenos” en la comuna de Laja, que considera capacitación, sistema de tratamiento y regulación para el abastecimiento de agua potable a 94 familias, beneficiando a más de 335 habitantes. La inversión total de esta obra fue de 671 millones de pesos.

En la comuna de Arauco se repuso el Puente Laraquete, por una estructura de hormigón de 42 metros de longitud, que beneficia a cuatro mil personas -usuarios y residentes- con una inversión de dos mil 900 millones de pesos.

Durante el 2022 se realizó la conservación mayor del Aeródromo María Dolores, en Los Ángeles, obras que mejoraron la extensión de la pista junto a su área de movimiento, proyectando futuros vuelos comerciales. Estas mejoras posibilitaron el despegue del avión Hércules C-130 y otras aeronaves que fueron clave en el combate por los incendios forestales que afectaron a la región, en una de las peores catástrofes que haya vivido la zona. Estas obras, cuya inversión asciende a cuatro mil 400 millones de pesos, benefician directamente a 394 mil personas que habitan la Provincia de Biobío e, indirectamente, a toda la región y las adyacentes. Además, ha permitido generar un promedio de 50 empleos directos.

En el aeródromo de la Isla Mocha, en Lebu, se realizaron obras de conservación, para mejorar la pista, plataforma, calle de rodaje y franja de seguridad, elevando los estándares de seguridad operacional. Gracias a estos trabajos se potenciaron las actividades turísticas y económicas de la provincia de Arauco, debido a que esta isla es uno de los atractivos paisajísticos de la región. Esta conservación beneficia directamente al total de los habitantes de la provincia, es decir, 155 mil personas y consideró una inversión de siete mil 151 millones de pesos.

En materia de seguridad, destacan las obras de la Subcomisaría de Carabineros en Los Cerros de Talcahuano, que durante el primer semestre de 2023 será entregada para su uso. Beneficiará a más de 92 mil 843 personas, con una inversión total de dos mil 499 millones de pesos.

Además, se realizaron las obras de reposición de la 4ta Comisaría de Carabineros de Curanilahue, que se encuentra en etapa de recepción provisoria para su entrega en abril, beneficiando a 35 mil 95 personas, con una inversión de tres mil millones de pesos.

En este ámbito, desde el Ministerio de Vivienda también durante el 2022 finalizaron las obras de repavimentación de las aceras de la Plaza de la Independencia y el centro de Concepción, recuperando el icónico espacio público de la capital regional y su entorno, protegiendo el patrimonio urbano, reforzando la identidad local y beneficiando a 217 mil 537 familias, con una inversión de mil 826 millones de pesos.

Además, se ejecutó el mejoramiento de espacios públicos en la Plaza de Lota, Talcamávida, en Hualqui, y Rafael, en Tomé, lo que benefició a 48 mil 806 familias, con una inversión de tres mil millones de pesos. Para fines de 2023 se proyecta la entrega de las obras de construcción y mejoramiento de la Plaza Caupolicán, en Cañete. Esta iniciativa beneficia a 34 mil 537 personas, con una inversión de mil 407 millones de pesos.

En el caso de pavimentos participativos, durante el año 2022 se contrataron 23 obras en las provincias de Arauco, Biobío y Concepción, beneficiando a tres mil 811 familias, con una inversión de nueve mil 895 millones de pesos.

En materia de vivienda, se terminó la ejecución de 28 obras de recuperación de barrios en Arauco, Concepción, Contulmo, Coronel, Curanilahue, Hualpén, Laja, Lebu, Los Álamos, Los Ángeles, Cañete, Talcahuano y Yumbel, beneficiando a ocho mil 42 familias, lo que se traduce en 37 mil 207 habitantes, con una inversión de dos mil 117 millones de pesos.

También finalizó la ejecución de ocho proyectos sociales en dos comunas: Curanilahue y Talcahuano, beneficiando a mil 297 familias y seis mil 262 habitantes, respectivamente, con una inversión de 60 millones de pesos.

En infraestructura dedicada al ámbito estudiantil, uno de los principales logros de la cartera fue la entrega de fondos de emergencia para reponer la infraestructura escolar. Como parte del programa "Seamos Comunidad", el Ministerio de Educación implementó un Fondo de Infraestructura de Emergencia, para que los establecimientos resuelvan situaciones urgentes que ponen en riesgo la provisión del servicio educativo. En este contexto, fueron 37 los proyectos adjudicados, por siete mil 155 millones de pesos, siendo la segunda región con mayor inversión en este plan, después de la Metropolitana y permitiendo beneficiar a doce mil estudiantes.

En cuanto a los centros asistenciales, en el caso de la Provincia de Concepción, durante marzo de 2022 se entregaron las obras de construcción del Centro de Salud Familiar, CESFAM, Valle La Piedra, en Chiguayante, por un monto de inversión de cuatro mil millones de pesos, beneficiando a

toda la población de la comuna. Además, avanzaron los trabajos de reposición del CESFAM de Lota Alto, por un monto de seis mil 300 millones de pesos que se proyecta entregar en septiembre de 2023.

En Hualpén se ejecutan las obras de Reposición del CESFAM Talcahuano Sur, por siete mil millones de pesos y las obras del Centro de Salud Mental Comunitario por tres mil 700 millones de pesos.

En el caso de Talcahuano se ejecutan las obras de reposición del CESFAM Los Cerros, por un monto de siete mil millones de pesos y la habilitación de los pabellones de Cirugía Mayor Ambulatoria del Hospital Las Higueras, con una inversión de cinco mil 200 millones de pesos.

Dentro de los proyectos esperados se encuentra la habilitación del Centro de Diálisis del Hospital de Curanilahue, que fue entregado e inaugurado en 2022. Esta iniciativa es emblemática para el Servicio de Salud Arauco, ya que se trata del primer centro de diálisis público de la provincia. Fue financiado a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, FNDR, por un monto aproximado de 900 millones de pesos. Durante la ejecución de las obras, se requirió aumentar el financiamiento llegando a mil 29 millones de pesos. La inversión destinada a equipos y equipamientos médicos corresponde a 330 millones de pesos.

En 2022 se construyó el Servicio de Alta Resolutividad, SAR, adosado al CESFAM Isabel Jiménez Riquelme, de Tirúa, que se encuentra con recepción municipal y está pronta a ser entregado. El proyecto SAR, considera la construcción de un dispositivo de urgencia de atención primaria, con una mejorada resolutividad, dada la incorporación de unidades de apoyo al diagnóstico como imagenología y kit básico de laboratorio.

También se ejecutaron las obras de reparación mayor del Hospital de Curanilahue, para mejorar los daños estructurales provocados por el terremoto del 2010. Actualmente, se encuentra con recepción municipal para ser entregada. El monto total de inversión fue de dos mil 360 millones de pesos.

En el caso de la Provincia de Biobío, se destaca la “Habilitación de Pabellones de Cirugía Mayor Ambulatoria” del Hospital de Los Ángeles, que implicó la habilitación de cinco pabellones, incluyendo todas las dependencias de apoyo logístico, con una inversión de cuatro mil 800 millones de pesos.

En la cartera de Transportes y Telecomunicaciones, una de las iniciativas de mayor relevancia en la región durante el 2022, fue el lanzamiento del proyecto de Electro Corredores para el Gran Concepción, iniciativa que permitirá a través de la Dirección de Concesiones del MOP, iniciar la construcción de nuevos 40 kilómetros de corredores de Transporte Público (en comunas como Penco, Concepción, Talcahuano, Hualpén, Chiguayante, San Pedro de la Paz y Coronel), construcción de centros de carga y la provisión de 200 buses eléctricos de alto estándar para el Gran

Concepción. El proyecto beneficia a la Provincia de Concepción y se proyecta una inversión de más de 400 mil millones de pesos.

En la misma línea de mejoras en infraestructura, se abrió la licitación para el estudio de construcción de un sistema de Teleférico en los Cerros de Talcahuano, que busca analizar y generar una solución de teleférico factible económica y socialmente, que mejore la accesibilidad de las zonas altas de Talcahuano, con el centro de la comuna y también con el Gran Concepción, a través de la intermodalidad. El proyecto beneficia a la Provincia de Concepción, directamente a Talcahuano (100 mil habitantes).

Durante el mismo periodo, se iniciaron las obras de Normalización e Integración de Semáforos en San Pedro de la Paz, además de la habilitación de tres cámaras de la unidad operativa de control de tránsito. La medida beneficia a gran parte de la comuna y consiste en una inversión de 580 millones de pesos. En la misma comuna se puso en marcha definitiva la planta de revisión técnica.

En Concepción, entre las avenidas Los Carrera y Prat, se anunciaron las obras de conservación en vías exclusivas de transporte público. Este proyecto beneficia a los habitantes de la comuna de Concepción y su inversión superó los 400 millones de pesos.

En Cañete, se inauguró el servicio de transporte subsidiado, que beneficia a la zona costera de la comuna. El proyecto beneficia directamente a mil 600 personas y tiene una inversión de más de 25 millones de pesos anuales.

Para la cartera de Transporte y Telecomunicaciones, uno de los desafíos prioritarios es mejorar el funcionamiento de la plataforma digital que mide los impactos del sistema de transporte urbano, que funciona desde el año 2021. Hasta la fecha esta plataforma funciona de manera muy deficiente, creando reiterados problemas a los usuarios.

Con respecto a los buses, actualmente la División de Transporte Público Regional ha creado un programa de incentivo a la electromovilidad para la licitación de nuevos servicios eléctricos y un programa de mejoramiento de estándar de servicios para la implementación de servicios eléctricos con operadores actuales del sistema. Se espera que, durante el año 2024, pueda financiarse la implementación de servicios de buses eléctricos.

Plan Buen Vivir

La proyección del Programa de Infraestructura del Plan Buen Vivir en la Región del Biobío proyecta una inversión en 50 iniciativas, con 120 contratos diversos y cerca de 75 mil millones desde el MOP, donde la dirección de vialidad absorbe la mayor cantidad de recursos con un 67% del presupuesto de programas para ejecutar el 2023.

Algunos proyectos financiados son:

1. Ruta Q75 Mulchén-Quilaco
2. Puente Chichintawe en Alto Biobio
3. Agua Potable Rural de Tirúa
4. Programa de Conservación de Caminos Indígenas

Además, se han destinado recursos para conservación y diagnóstico de aeródromos en ambas provincias, 23 proyectos de mejoramiento de caminos y rutas rurales y en localidades apartadas, 6 iniciativas de reposición de puentes y 12 proyectos de conservación, ampliación o construcción de sistemas de Agua Potable Rural.

Adicionalmente, en el segundo semestre 2023 se desarrollará una iniciativa desde la Subdere para el financiamiento de un programa PMU-Buen Vivir que beneficiará a las comunas de las provincias de Arauco y Biobío.

En el marco de este plan, mil 222 familias de las comunas que forman parte de la iniciativa en las provincias de Biobío y Arauco pudieron comprar, arrendar o construir viviendas, con una inversión de un millón de UF.

Otra de las líneas del programa es la reposición de antenas de telecomunicaciones en la provincia de Arauco, de las cuales fueron 30 de 37 sitios con problemas de más de un año sin servicio, trabajo que se coordina desde agosto de 2022 a la fecha.

Asimismo, el equipo del PBV ha estado colaborando en la gestión de diversos proyectos, donde la labor ha sido realizar gestiones para acortar tiempos de respuesta en el sistema de evaluación, colaborar con equipos municipales para una comunicación más fluida con Mideso, llevar adelante conversaciones con el Gobierno Regional para la gestión de evaluaciones y definiciones de financiamiento, junto con levantar recursos desde el PBV para financiar estos proyectos:

1. Alcantarillado sector centro Tirúa, Tirúa
2. Alcantarillado sector norte Quidico, Tirúa
3. Agua Potable Rural de Tranaquepe. Tirúa
4. Postas rurales para Alto Biobío
5. Biblioteca de Santa Bárbara

6. Escuela Isla Mocha
7. Liceo Cañete

Plan Más Movilidad:

Como una iniciativa macro que busca fortalecer el sistema de transporte público y mitigue los problemas de congestión del Gran Concepción, el Ministerio de Transportes lanzó el Plan Más Movilidad para la provincia de Concepción. Este proyecto que posee proyectos que se extienden hasta el año 2025 contempla los siguientes:

- Lanzamiento de la app Red Regional, que permite planificar viajes, despliega información de los trazados y horarios de funcionamiento de los servicios, que ya cuenta con 25 mil usuarios en su primer mes de marcha blanca.
- Anuncio de Nueva Regulación/Participación Ciudadana Servicio de Buses Eléctricos Lota – Coronel – Concepción (Inicio Operación, Febrero 2025). En mayo de 2023, se espera anunciar el inicio del proceso de Participación Ciudadana para el diseño de los nuevos servicios del Sistema de Transporte Público Lota – Concepción. Lo anterior, para implementar alrededor de 130 buses de alto estándar (diésel y eléctricos).
- Llamado a licitación de Servicio de 23 buses Santa Juana – Concepción (Inicio Operación abril, 2024).
- Implementación de Servicios Complementarios de buses San Pedro de la Paz – Concepción, Talcahuano y Hualqui. Debido a la baja operación de los servicios de transporte público existentes, particularmente en los sectores de Lomas Coloradas y Michaihue, en la comuna de San Pedro de la Paz, Cerros de Talcahuano y Hualqui; se reforzarán estos servicios, de modo de atender de mejor forma la necesidad de los usuarios en estos sectores. Los refuerzos se aplicarán a través de los actuales operadores en las zonas descritas que tienen falta de oferta de Transporte Público.
- Inicio de Perímetro de Exclusión del Gran Concepción. Lanzamiento de Horarios de inicio y término de servicios (Diciembre, 2023).
- Inicio de Operación de 25 Buses Eléctricos Biotrén.

Junto con estas iniciativas en materias de Transporte, el masterplan incorpora los proyectos de infraestructura vial cuya inversión total asciende a 2 mil 200 millones de pesos donde destacan

- Terceras Pistas Ruta 160 (Ejecución)
- Electrocorredores del Gran Concepción (Concesión)
- Ruta Pie de Monte (Concesión)
- Corredor de Coronel, Etapa III (Ejecución)
- Puente Industrial (Ejecución)
- Nuevo Puente Ferroviario (Ejecución)
- Conexión Vial Puente Bicentenario - Av. Chacabuco (Ejecución)
- Par Vial Collao – Novoa (Ejecución)
- Mejoramiento Autopista Concepción - Talcahuano, tramo 1 (Ejecución)
- Corredor Talcahuano - Concepción, Tramo III (Ejecución)
- Mejoramiento Acceso Norte a Concepción (Ejecución)
- Ampliación Conexión Vial Concepción-Chiguayante
- Costanera Chiguayante – Hualqui (Ejecución)
- Conexión Costanera Mar - Costanera Sur (Ejecución)
- Pistas solo bus Puente Llacolén (Ejecución)
- Caleteras Poniente Ruta 160 (Ejecución)
- Habilitación Conexión Vial Puerto de San Vicente y Puerto de Talcahuano (Ejec)
- Mejoramiento Paso Superior Esmeralda (Ejecución)

- Mejoramiento Camino a Nonguén (Ejecución)

Este presupuesto se suma a los estudios de factibilidades de otras iniciativas de infraestructura que en inversión suman 4 mil 322 millones de pesos:

- Costanera Sur
- Tren al centro de Concepción
- Habilitación Teleférico Cerros Thno
- Acceso Norte Ferroviario
- Extensión Servicio Biotrén a Lota
- Costanera Mar, Coronel
- Extensión Servicio Biotrén a Penco
- Habilitación Servicio de tren Concepción – Los Ángeles

4. Seguridad Pública

a. Plan contra el Crimen Organizado

Durante el primer año de Gobierno del Presidente Gabriel Boric, desde la Delegación Presidencial Regional del Biobío, se han trabajado diversas líneas de acción en materia de seguridad. Una de ellas es en el marco del Plan contra el Crimen Organizado. Para ello, se coordinó desde la Delegación una serie de acciones de fiscalización, de investigación, capacitación e intercambio de experiencias exitosas en el combate a estos delitos. En esta iniciativa se puso el foco en seis delitos: **robo de madera, armas, narcotráfico, robo de cables, comercio ilegal y robo de camiones de alto tonelaje**. A través de este plan se identificaron brechas, se diseñaron y ejecutaron acciones con entidades involucradas de acuerdo a este diagnóstico.

Por ejemplo, en el robo de madera se mejoraron y aumentaron los procedimientos en flagrancia por parte de las policías, se fiscalizó la trazabilidad y visibilidad de madera robada, para lo cual se coordinaron labores con el MOP, policías, Aduanas, Directemar, Autoridad Marítima y Registro Civil. En esta línea se aumentaron y habitaron lugares de control, se planteó la modificación de contratos de concesiones junto con una mayor dotación e incorporación de tecnologías para esta zona de control.

Además, se levantaron necesidades como la integración de bases de datos de los servicios para facilitar las fiscalizaciones y el déficit de equipamiento para las policías como vehículos blindados, chalecos antibalas, cascos balísticos y teléfonos satelitales. Por otra parte se exigió al rubro forestal la incorporación al sistema de facturación electrónica y se solicitó a la Subtel un estudio para evaluar un sistema de comunicaciones efectivo en lugares entre cerros.

En el control de armas, las brechas identificadas son la falta de tecnología para análisis o detección de transporte de armas o drogas en el aeropuerto Carriel Sur. Tampoco se cuenta con dispositivos satelitales o softwares para controlar planes de vuelos. Se repite la brecha de falta de vehículos blindados para acceder a procedimientos en flagrancia junto con no contar con un sistema de identificación balística en la región. Además, se solicita a Asmar disponer de una unidad de destrucción de armas entre Maule y Magallanes junto con capacitar a funcionarios de Aduanas para reconocer piezas de armamento y entregar el registro de personas condenadas por este delito.

En narcotráfico, se identificó el déficit en tecnologías y personal especializados en las policías junto con falta de tecnologías de escáner en aeropuertos, muelles y terminales portuarios de la región además de carecer de espacios de acopio de especies requisadas como vehículos y otras evidencias. Para hacer frente a estas brechas se proyectó la adquisición de implementos tecnológicos (cromatógrafos de gases, drones de visión nocturna, cámaras camufladas) junto con las licencias, capacitaciones y mantenciones para cada equipamiento junto con la formación de nuevos equipos de policías además de adquisiciones de escáner móviles e implementar una zona de almacenamiento por provincia para evidencias decomisadas.

Otro de los delitos contemplados en este plan apunta al robo de cables, donde a través de la Oficina de Prevención del Delito se estableció una mesa donde participan las policías, la Delegación, las empresas de telecomunicaciones, Aduanas y los puertos de la Región. Esta coordinación permitió operativos contra este delito como el registrado en el puerto de Lirquén donde a través de esta mesa, se contactaron a peritos de las empresas telefónicas y se decomisaron 890 kilos de cables de cobre en un contenedor con destino a Taiwán. Este es un ilícito creciente que en los últimos tres años registró 177 denuncias y solo 26 detenidos entre 2020 y 2022.

Como resultado de estos ejes de trabajo, especialmente en la provincia de Arauco durante el último año, considerando el período de marzo 2022 a marzo 2023, se observan las siguientes cifras:

El delito de sustracción de madera se redujo un 56 por ciento, bajando de 144 a 64 episodios. Los atentados incendiarios registraron una baja de 12 por ciento, de 76 a 67 ataques registrados. El delito de amenaza disminuyó un 81 por ciento, de 32 a seis situaciones y las usurpaciones bajaron un 50 por ciento, de diez a cinco tomas ilegales. Solo durante este año se han registrado 25 detenciones, imputados que, por robo de madera, aumentan más de tres veces respecto al mismo periodo de 2022. Carabineros ha realizado diez procedimientos que han permitido incautar doce camiones, ocho camionetas, 2 automóviles y un banco aserradero.

El trabajo coordinado que está realizando el Gobierno, a través de la Delegación Presidencial Provincial de Arauco junto a Carabineros, para abordar el delito de robo de madera ha permitido que en diez de los 22 casos que se han presentado este año se haya desarrollado un procedimiento que terminó con 25 detenidos. Este es un aumento de un 257% respecto al mismo periodo del año anterior donde se registraron siete detenidos en cuatro procedimientos (hubo 34 casos).

En relación a las acciones que han permitido la disminución de estos delitos, cabe destacar las coordinaciones con policías y organismos públicos para mejorar y aumentar las cantidades de procedimientos en flagrancia, implementar a las policías con nuevos equipamientos y recursos para el combate a la delincuencia, optimizar los sistemas de comunicaciones acortando las brechas tecnológicas.

b. Comercio ilegal

Otra de las líneas de acción de la Delegación en esta materia, se refiere al control del comercio ilegal, para lo cual se estableció una mesa táctica, donde se reúnen periódicamente la Delegación Presidencial Regional, la Subsecretaría de Prevención del Delito, la Municipalidad de Concepción, el Servicio de Impuestos Internos, la Seremi de Salud, la Policía de Investigaciones y Carabineros de la Primera y Segunda Comisaría de Concepción

Durante el primer año de la Delegación se realizaron 123 operativos solo en Concepción, donde se buscó fortalecer los copamientos del casco histórico de la comuna, considerando además los puntos críticos que no pertenecen al eje. La mesa no sólo focalizó el trabajo en destrabar los puntos críticos del comercio, sino que se hizo un trabajo transversal y profundo en el desbaratamiento de quienes proveen los insumos y brindan acopio de mercadería o carros a vendedores ambulantes.

La mesa ha trabajado con diferentes instituciones asociadas a materia de niñez y migración, ya que en muchos casos hay menores de edad involucrados, a quienes se ha dado conducción a casos por vulneración de derechos además de contención psíquica y emocional.

Además, a nivel regional entre el período enero 2022 y abril de 2023 se han establecido planes de seguridad comunal con equipos municipales y Carabineros que han permitido 563 servicios de copamiento, cursar 2 mil 862 infracciones, realizar 415 decomisos y registrar 58 detenidos, cuyos focos han sido los principales centros urbanos de las tres provincias con mayores indicadores en Coronel, Chiguayante, Concepción y Los Ángeles.

c. Inversión sectorial

En materia de inversión sectorial en seguridad desde el Ministerio del Interior, se han traspasado recursos a municipios en ítems como; sistemas de teleprotección, iluminación peatonal y recuperación de espacios públicos. Se trata de 62 proyectos en las 33 comunas que suman un total de cuatro mil 385 millones de pesos, mientras que en Televigilancia Móvil se suman 30 proyectos en 19 comunas que alcanzan una inyección de recursos superior a los mil 67 millones de pesos, mientras que en aportes a Carabineros con fondos sectoriales se reforzó la flota policial con la entrega de 50 nuevos vehículos para la institución. En esta misma línea, junto a fondos del Gobierno Regional, la Policía de Investigaciones recibió en 2023 una inversión superior a los doce mil millones de pesos para mejorar infraestructura y equipamiento de la policía civil en un plazo de seis años.

Respecto del Plan Regional de Seguridad Pública 2022/2023 se priorizaron ocho delitos e incivildades, donde se generaron 72 compromisos con 60 instituciones involucradas, cuyo avance alcanza a un 81,5 por ciento. Dentro de los compromisos más importantes se encuentra el trabajo en materia de violencia intrafamiliar con 15 acciones, seguidos de infracciones a la Ley de Drogas, la Ley de Armas, junto con los sectores urbanos con alta criminalidad.

Además, la Delegación Presidencial coordina a través de la oficina de Prevención del Delito una serie de iniciativas como:

El programa Barrio Prioritario en San Pedro de la Paz busca intervenir este sector priorizado que tiene componentes de orden policial con un vehículo exclusivo de patrullaje para el barrio, además de un factor comunitario con actividades como patios culturales, intervenciones artísticas que buscan copar el espacio público. Esta inversión asciende a 178 millones 528 mil pesos.

El programa Calle Segura con 70 cámaras de Televigilancia dispuestas en repartidas de la siguiente manera: 10 en San Pedro de la Paz, 15 en Los Ángeles, 20 en Talcahuano y 25 en Concepción. En la misma línea se encuentra el Programa de Televigilancia Móvil que cuenta con cuatro drones y que en 2022 apoyó 1.170 operativos, con 1.641 horas de vuelo. Estas investigaciones policiales contribuyeron en la detención de 319 personas en 2022 y 170 detenidos durante 2023, además del apoyo en incendios forestales y búsqueda de personas junto con fiscalizaciones multisectoriales.

Otra de las iniciativas es Denuncia Seguro que aumentó en un 18,4% las llamadas al nuevo número *4242 con 1.401 reportes delictivos en la región en 2022 mientras que las denuncias ante el Ministerio Público derivadas de esta plataforma alcanzaron a 387 en el período enero-marzo 2023.

La iniciativa Barrio Comercial Protegido en Concepción se prioriza en el centro de la ciudad con la instalación de cámaras de monitoreo y altoparlantes con una inversión de superior a los 143 millones de pesos.

Además, la Red Nacional de Seguridad Pública, se encuentra presente en 18 comunas de la región, que permitieron una inversión de 550 millones de pesos aportando a la adquisición de cámaras, drones, 14 vehículos policiales, dos postes inteligentes y cuatro luminarias que durante 2023 cambió de nombre a Sistema Nacional de Seguridad Municipal que irá en beneficio de las 33 comunas de la región, mientras que el Fondo Nacional de Seguridad Pública cuyo último año de concursabilidad se registró en 2022 con un monto de 171 millones de pesos para proyectos de patrullaje preventivo, luminarias, cámaras y violencia escolar.

Asimismo, el programa Lazos consiste en la asistencia y apoyo a niños, niñas y adolescentes que se desenvuelven en un ambiente de alto nivel socio-delictual incluyendo intervenciones y detección temprana, además de terapia multisistémica y parentalidad positiva. Durante 2022, en la Región del Biobío se atendieron 94 familias que se desglosan en 209 usuarios y 177 niños, niñas y adolescentes con una inversión de 581 millones de pesos con foco en cuatro comunas: Los Ángeles, Concepción, Talcahuano y San Pedro de la Paz.

Además desde la Delegación se coordinaron las siguientes mesas de trabajo: Control y Fiscalización de Abigeato, Robo de Cable, Seguridad en Educación, Salud y Transporte. Mesa de Atención a Víctimas. Mesa de Revitalización del Centro Comercial. Trabajo con la comunidad en Pedro del Río y Chiguayante Sur. Como también la presencia en los consejos comunales y las instancias del Sistema Táctico y Operativo Policial de Carabineros de Chile.

d. Recuperación de Espacios Públicos

Otra de las líneas de trabajo en materia de seguridad ciudadana es la Recuperación de Espacios Públicos que impulsó la Delegación Presidencial Regional de Biobío y que tiene por objetivo promover iniciativas en las capitales provinciales de la región que permitan revitalizar los edificios públicos mediante un heroseamiento de fachadas, la reducción del comercio ambulante, a través de acciones de seguridad pública y la gestión de inversiones pública para mejorar el entorno.

En marzo del 2022 se conformó una mesa interministerial de recuperación de espacios públicos, encargada de diseñar una propuesta metodológica para la recuperación de espacios a lo largo del país, con un piloto inicial en la Región Metropolitana.

El objetivo de este trabajo es intervenir barrios céntricos (pero no exclusivamente) de cada región para disuadir la violencia urbana, frenar el deterioro progresivo del inmobiliario urbano, mejorar los niveles de seguridad, y procurar la recuperación del comercio en zonas afectadas posterior al estallido social de octubre del 2019.

La recuperación de espacios públicos tiene su origen en el Programa de Gobierno, donde se señala profundizar el enfoque de la seguridad ciudadana para recuperar barrios prioritarios, con un enfoque de participación de las comunidades y fortalecimiento de la cohesión social. A su vez, fue anunciado en la Cuenta Pública del 2022, especificando que se impulsará un trabajo de Recuperación de Espacios Públicos a nivel nacional, con foco en la seguridad y subsidios para locatarios y sus asociaciones.

Este trabajo posee tres pilares: inversión territorial, ocupación participativa y seguridad y combate al comercio ilícito. La ejecución en cada región funciona a partir de esta propuesta metodológica, capaz de adaptarse a las necesidades, recursos y particularidades de cada territorio.

Una de las iniciativas que van en esta línea es el Programa de Mejoramiento Urbano que generó mejora de espacios públicos, instalación de sistemas de iluminación y televigilancia en las 33 comunas con una inversión de tres mil 137 millones de pesos y con una proyección de recursos superior a los cuatro mil 385 millones de pesos para 2023.

5. Emergencias: ayudas tempranas

a. Descripción emergencia

Durante la temporada de los años 2022-2023 se produjeron los incendios forestales más devastadores que haya vivido la región del Biobío, por la afectación superior a las 184 mil 250 hectáreas, la muerte de 18 personas y la pérdida total de mil 773 viviendas, a lo que se suma el daño medioambiental aún no calculado.

La cantidad de hectáreas quemadas durante la temporada 2022-2023 es un mil 427 por ciento superior a las afectadas en el último quinquenio y un 697 por ciento más que en el período inmediatamente anterior. La primera gran emergencia se produjo el 31 de diciembre, en un incendio que consumió cinco mil 587 hectáreas en la comuna de Santa Juana. El 2 de febrero comenzó la segunda gran emergencia, que se extendió hasta el 10 de marzo y que consumió 201 mil 379 hectáreas.

b. Trabajo emergencia

- Corporación Nacional Forestal (CONAF) y Empresas Forestales: Entre el 2 de febrero y el 9 marzo de 2023 fueron afectadas 172 mil 157,91 hectáreas, en 26 incendios forestales

ocurridos en las comunas de: Nacimiento, Cabrero, Santa Juana, Coronel, Lota, Arauco, Contulmo, Florida, Hualqui, Los Ángeles, Mulchén, Santa Bárbara, Tomé y Yumbel. Las tres comunas con mayor afectación fueron: Santa Juana con 49 mil 372 hectáreas quemadas, Nacimiento con 43 mil 623 hectáreas y Mulchén con 23 mil 852 hectáreas.

Para controlar la emergencia en la región del Biobío Conaf dispuso de 33 recursos aéreos, 21 helicópteros y doce aviones, además de 36 brigadas terrestres regionales, nueve interregionales, las cuales dan una dotación de 484 personas; 21 técnicos interregionales, más el apoyo de seis delegaciones extranjeras provenientes de México, Ecuador, España, Portugal, Venezuela y Argentina, con un total de 492 personas.

Las empresas forestales aportaron con 27 brigadas terrestres y siete helitransportadas, más dos recursos aéreos del Estado Mayor Conjunto.

La región del Biobío concentró el máximo de recursos a nivel nacional.

- Bomberos: Durante las primeras semanas de la emergencia se movilizaron un total de cinco mil Bomberos, con más de 370 carros bomba. A Biobío llegaron mil 98 Bomberos desde la Primera a la Sexta región, con 126 carros bomba de distinto tipo, con jornadas de trabajo de doce horas, especialmente durante la noche.

Producto de esta emergencia, se lamenta la muerte de una voluntaria de la Tercera Compañía del Cuerpo de Bomberos de Coronel, a lo que se suman otros 50 voluntarios con lesiones, por ejemplo: ampollas en los pies, quemaduras de primer grado y fracturas de dedos.

- Defensa Nacional: El 3 de febrero el Gobierno de Chile decretó Estado de Excepción Constitucional de Catástrofe por los incendios forestales en la región del Biobío -aún vigente- lo que permitió acelerar los procesos administrativos para ir en ayuda de la población, a lo que se sumaron una serie de disposiciones para resguardar las comunas afectadas por esta emergencia.

El Jefe de la Defensa Nacional en Biobío, entre otras disposiciones, implementó el toque de queda para las comunas con mayor afectación por incendios forestales, en concordancia con la Delegación Presidencial en Biobío y lo solicitado por alcaldes y alcaldesas. Asimismo, se dispusieron medidas transitorias, como por ejemplo regular la venta de combustible en bidones, entre otras medidas.

- Coordinación en terreno gobierno: Debido a la magnitud de la emergencia, el Gabinete Regional asumió la tarea de apoyo en la coordinación con los municipios afectados. Esto significó que secretarios y secretarías regionales ministeriales asumieran el rol de enlace en cada una de las comunas con emergencias, apoyando a los y las alcaldes en la dura tarea que estaban enfrentando y, además, coordinando con el nivel central las ayudas que se requerían, a lo que se agregó la entrega de información para la toma de decisiones.

- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED): El organismo, debido a la emergencia por los incendios forestales, triplicó la cantidad de proveedores de viviendas de emergencia. En un año promedio, a nivel nacional, adquirirían del orden de 150 viviendas anuales, pero producto de esta emergencia, sólo en la región del Biobío, han debido adquirir más de mil 200 viviendas.

Adicionalmente, se asumió el desafío de dotar de alcantarillado, agua potable y conexión eléctrica a las viviendas de emergencia, tarea que era ejecutada por los municipios, pero dada la magnitud de esta emergencia, lo asume el gobierno central.

Senapred, para enfrentar esta emergencia, dispuso un total de trece mil millones de pesos invertidos en la región para:

- Apoyo en el proceso de habilitación de albergues: colchones, frazadas, raciones de alimento a través de convenio con la Junaeb.
- Apoyo Bomberos: Combustible, alimentación, agua, reparación maquinaria.
- Elementos de emergencia: kit de alimentación, aseo, de habitabilidad.
- Maquinaria: retiro de escombros e instalación de viviendas: retroexcavadoras, camiones tolva, camiones $\frac{3}{4}$, baños químicos para sectores priorizados por los municipios.
- Abastecimiento de agua potable a través de camiones aljibe, para familias que quedaron sin agua por incendios en sus punteras, conexión a vertientes o sin sistemas sanitarios rurales. Además, se compraron estanques de agua y mangueras para reponer trece de estos sistemas.
- Salud: Frente a esta emergencia, los servicios de salud de la región del Biobío dispusieron equipos de 135 psicólogos, 29 psiquiatras, 84 médicos con entrenamiento en salud mental, 40 personal de enfermería con entrenamiento en salud mental, 78 trabajadores sociales y 24 terapeutas ocupacionales

c. Pérdidas: Producto de esta emergencia, hubo afectación en distintos aspectos.

- Viviendas: según el reporte de Senapred hubo un total de mil 773 viviendas con pérdida total en la región, de las cuales mil 261 calificaban para tener una vivienda de emergencia. Un total de seis mil 48 personas resultaron damnificadas por esta emergencia. Trece sistemas de agua potable rural quedaron inhabilitados.
- Agricultura: un total de cuatro mil 605 agricultores fueron afectados producto de los incendios, 342 de ellos apicultores. Hubo un total de 19 mil 953 animales muertos, con 17 mil 324 aves.
- Educación: producto de los incendios, un total de 17 establecimientos educacionales terminaron con daños, nueve de ellos con pérdida total y ocho con su estructura dañada, en las comunas de Arauco, Nacimiento, Mulchén, Santa Juana y Tomé.

- Salud: producto de la emergencia, hubo afectación directa a las personas, de acuerdo a lo informado por la seremi de Salud. En concreto: 524 personas presentaron cuadro de enfermedad respiratoria asociada a material particulado, con síntomas como dificultad para respirar, falta de aire, rinitis, bronquitis, asma: 189 personas presentaron intoxicación por gases diversos, con síntomas como mareos, vómitos, náuseas, dolor de cabeza y desmayos. 22 personas resultaron como gran quemado, con compromiso vital por afectación en la vía aérea. 272 personas tuvieron lesiones en la piel, con quemaduras de corta extensión y heridas. 189 personas presentaron traumatismos severos y leves, como dolor en extremidades y espaldas, caídas, golpes, fracturas, esguinces y contusiones. 458 personas presentaron cuadros asociados a salud mental, como irritabilidad, trastornos ansiosos, pena, tristeza y/o conductas de violencia.
- d. Ayudas Tempranas: el gobierno del presidente Gabriel Boric, a menos de una semana de iniciada la emergencia, generó un completo plan, para apoyar a las familias que estaban resultando afectadas. Todo, mientras los equipos de emergencia seguían intentando controlar los siniestros.
- Bono de Recuperación para Familias Afectadas, que consistió en un aporte económico de libre disposición para las personas afectadas o damnificadas por la emergencia, con el objetivo de recuperar condiciones de habitabilidad, enseres, vestuario o cualquier otra necesidad. En la región se han pagado tres nóminas de Bono Recuperación a las familias afectadas, alcanzando dos mil 790 familias beneficiadas con esta transferencia. 962 familias han recibido 750 mil pesos que equivalen a 721 millones de pesos. En tanto, mil 828 familias han recibido un millón 500 mil pesos, lo que equivale a dos mil 742 millones pesos.
 - Viviendas Transitorias Dignas, para todas las familias que perdieron su hogar y que no tenían otro inmueble en otro lugar. Esta medida significó aumentar de tres a siete proveedores para la construcción de viviendas en la región del Biobío, asumiendo el desafío de alta dispersión en el territorio, múltiples instalaciones de faena, concreción de convenios para instalación de fosas y electrificación. A la fecha se ha logrado la construcción de mil 200 viviendas, cumpliendo el compromiso de llegar con la totalidad de los hogares levantados en mayo.
 - Servicios públicos en terreno, para apoyar en la realización de trámites, recorriendo cada una de las comunas afectadas con el Registro Civil, Banco Estado, IPS y Registro Social de Hogares.
 - Rehabilitación de infraestructura y servicios básicos, desarrollado a través de la Subsecretaría de Desarrollo Regional en alianza con los municipios, por un total de dos mil 584 millones de pesos para la región del Biobío, que permitió otorgar fondos para la “Habilitación de Espacios Públicos”, para trece comunas afectadas, la contratación de mano de obra local para la limpieza y despeje de caminos públicos, Arriendo de maquinaria pesada

(retroexcavadora, Motoniveladora, camiones tolva) y arriendo de camiones aljibe para traslado de agua potable a los sectores afectados por incendios forestales.

- Alivios y exenciones tributarias, que han sido utilizadas aliviar económicamente a las personas y empresas, en particular a las Mipymes, como por ejemplo con la condonación de multas e intereses y facilidades por impuestos impagos, la ampliación del período para declarar IVA y otros impuestos mensuales, la retasación de bienes raíces afectados, la postergación de pago de primera y segunda cuota de impuesto territorial de zonas afectadas, la agilización de procesos de donaciones en zonas afectadas, la suspensión del cobro automático a contribuyentes de zonas declaradas en estado de excepción sancionados por infracciones tributarias específicas, la condonación de pago de impuestos por servicios de contribuyentes domiciliados en el exterior si están directamente relacionados a labores para hacer frente a incendios y la extensión de plazo para que contribuyentes con procesos de cobros en estado avanzado puedan regularizar su situación y evitar remates de sus bienes por no pago de sus obligaciones tributarias.
- Subsidio para la Continuidad de los Ingresos para trabajadores de Mypes, para aquellas empresas siniestradas, se les entregará una bonificación de 328 mil pesos durante tres meses, correspondiente al 80 por ciento del Ingreso Mínimo Mensual, por cada trabajador y trabajadora contratada de la empresa.
- Apoyos para zonas rurales, con financiamiento para forraje y agua para animales, así como insumos y equipamientos veterinarios para pequeños productores agrícolas campesinos y apicultores. En primera instancia mil 700 agricultores recibieron ayuda, con 221 mil kilos de alimento animal, que considera concentrado de alfalfa, pellet de ave e insumos apícolas. Además, se postergó el pago de cuotas de créditos de usuarios INDAP por un período máximo de seis meses.
- Apoyo para personas mayores. Se apoyó a las personas mayores con más de 285 millones de pesos del Fondo Nacional del Adulto Mayor, y que se traducen en ayudas y acompañamiento a personas mayores afectadas por los incendios. También se reactivó el centro diurno comunitario de personas mayores de Santa Juana con una inversión de 25 millones 539 mil pesos, para cierre perimetral y la rehabilitación del sistema de agua potable.
- Extensión de los centros de cuidados de niños y niñas de madres con trabajo temporal. Como una forma de entregar alternativas de cuidado, actividades y servicios de alimentación para la distensión de niños y niñas entre 6 y 12 años, cuyas cuidadoras principales realizan trabajos de temporada durante la época de verano, se extendió el funcionamiento de los 70 centros de cuidados ubicados en diferentes comunas de las tres regiones afectadas, que benefician a dos mil 630 niños y niñas. Se repondrán todos los ajueres para recién nacidos de zonas afectadas y se entregaron más de 250 kits de emergencia, que se traducen en juegos y actividades recreativas para niñas y niños de 0 a 4 años de edad del Sistema Chile Crece Contigo, en las zonas afectadas por los incendios en la Región del Biobío.

- Continuidad educativa: Se trabajó intensamente para habilitar espacios que pudieran cobijar a los estudiantes cuyos establecimientos educacionales fueron afectados por los incendios forestales. Prueba de ello fue lo ocurrido en Punta Lava Pie, en la comuna de Arauco, que en un compromiso multisectorial logró la habilitación de una iglesia para cobijar a los estudiantes, mientras se avanza en la recuperación de los centros educativos..
- Atención veterinaria para mascotas, en las comunas afectadas, tanto para recuperación, tratamiento de las emergencias y disponibilidad de alimentación.

II. Programación para el periodo 2023

1. Derechos sociales

Se continuará con la implementación del Plan Protege Calle 2023-2024, que considera la instalación de albergues para personas en situación de calle durante el periodo invernal, que destaca la extensión no sólo de los albergues más allá del invierno, sino que también de las rutas protege calle durante los 365 días del año, con entrega de alimentación, abrigo y servicios sanitarios.

Se realizarán diálogos ciudadanos para la implementación del Sistema Nacional de Cuidados, para confeccionar desde el territorio un proyecto de Ley que permita ser discutido en el parlamento y que permita robustecer el Sistema Nacional de Cuidados en todo el país.

En materia de Trabajo y Previsión Social se busca en este periodo lograr un mayor despliegue territorial y comunicacional para abordar los beneficios de la Pensión Garantizada Universal, esto con el objeto de detectar casos de beneficiarios que no han accedido a beneficios o no cobro por desinformación o pertenecer a localidades de difícil conectividad. Además, se continuará con la entrega de los beneficios propios del Instituto de Previsión Social y abordar las brechas que existen en materia de empleo, por medio de capacitaciones y subsidios directos de trabajo.

El plan de trabajo en materia educacional se divide en distintas áreas. En infraestructura se busca generar condiciones dignas para enseñar y aprender, por lo tanto, se financiarán proyectos de reparación en 454 establecimientos educacionales, por un monto superior a los 50 mil millones de pesos a nivel nacional. De ellos se estima que cinco mil millones se destinarán al Biobío. Además, hay otras dos líneas de financiamiento para establecimientos de administración delegada y escuelas especiales.

Se proyecta la ampliación del plan de convivencia y salud mental en alianza con las universidades y equipos de convivencia, llegando con apoyo psicosocial a otras cinco comunas de la región, sumando un total de 11, contando las seis que comenzaron en 2022.

En el caso de la Estrategia para el Rezago Lector, se pondrá especial foco en la lectura y escritura, habilidades basales que permiten desarrollar el aprendizaje en distintas áreas, en todos los

establecimientos educativos, que integra un diagnóstico para todos los y las estudiantes de 2° a 4° básico y un kit con herramientas para el trabajo en aula. Asimismo, se convocará a 20 mil tutores en todo el país, para llegar a las y los estudiantes que requieren más apoyo.

En cuanto al Programa de Convivencia y Salud Mental se ampliará a 100 comunas, beneficiando a más de un millón 200 mil estudiantes de más de dos mil establecimientos, junto con la ampliación del programa de habilidades para la vida y otras medidas que llegarán a todas las comunidades educativas del país.

En el caso del Ministerio de Bienes Nacionales, el programa de trabajo para este periodo en la región está focalizado en tres áreas principalmente: apoyar a las familias de las comunas afectadas en la región por los incendios forestales, a través de la agilización de los procesos de regularización para contar con sus títulos de dominio en un plazo no mayor a un año. Y poner a disposición del Plan de Emergencia Habitacional de terrenos fiscales en la región a fin de enfrentar el déficit de viviendas y regularizar terrenos con foco en las mujeres, brindando autonomía económica, contribuyendo a acortar las brechas de género

En materia de Justicia y Derechos Humanos, como parte del programa de trabajo para este período, se considera la apertura de la Unidad de Género en la Corporación de Asistencia Judicial del Biobío, la implementación de elementos de seguridad en el Servicio Médico Legal, con el fin de proteger y perfeccionar el trabajo del Servicio en las zonas de conflicto intercultural en la Región del Biobío y continuar el trabajo con la mesa de conmemoración de 50 años del Golpe de Estado.

En la cartera de energía durante este periodo, se fortalecerá la mesa conformada por el Ministerio de Energía, Gobierno Regional, Municipalidad de Lebu y Delegación Provincial de Arauco, cuyo objetivo es dar solución definitiva al suministro eléctrico de la Isla Mocha.

También se proyecta ejecutar el Fondo de Acceso a la Energía, que corresponde a financiamiento de nivel nacional, que permite acceder a proyectos de energía (Sistemas Solares térmicos para agua caliente sanitaria, Agua Caliente Sanitaria y Sistemas Solares Fotovoltaicos) y el Programa Educa Sostenible que busca aportar a la formación de ciudadanas y ciudadanos conscientes de su entorno y del impacto del uso de la energía en sus actividades cotidianas, el desarrollo social y cuidado del medio ambiente. Se beneficiarán diez escuelas en la región, con acompañamiento profesional. Además, se difundirá el material educativo en establecimientos de todas las comunas de la región.

En la cartera de Mujer y Equidad de Género, durante este período de trabajo de la cartera, se realizará el lanzamiento de la Agenda Regional de Género, instrumento que considera compromisos de 54 instituciones públicas, los cuales tienen por objetivo disminuir inequidades, brechas y barreras

de género que viven las mujeres de la región del Biobío. Se considera, además, el lanzamiento del programa fortalecimiento cultural y de la autonomía económica para las asociaciones mapuche.

Se fortalecerán los programas del área de violencia contra las mujeres implementando de forma anual el Programa de Atención, Protección y Reparación en Violencia contra las Mujeres, que considera 14 Centros de la Mujer (Concepción, Penco, Chiguayante, Talcahuano, Coronel, Cabrero, Mulchén, Alto Biobío, Tirúa, Los Ángeles, Curanilahue, Arauco, Cañete y Santa Barbara) tres casas de Acogida que considera una por provincia.

Además, se proyecta un centro regional de hombres, un centro de atención y reparación para mujeres víctimas/sobrevivientes de violencia sexual que da protección a través de residencia temporal a mujeres de 18 años o más y sus hijos en situación de riesgo o en condiciones de vulnerabilidad grave, con entrega de apoyo psicosocial y jurídico. La inversión del año fue de mil 797 millones de pesos.

Para este período se busca fortalecer el Programa de Prevención en Violencia contra las Mujeres, Mujeres, derechos sexuales y reproductivos y el programa 4 a 7, en 34 establecimientos de 19 comunas

Una tarea de gran relevancia tendrá la cartera de Deportes este 2023, ya que se desarrollarán los Juegos Panamericanos de las disciplinas de Remo, donde el Gobierno Regional aportará 430 millones de pesos y Canotaje de velocidad en la subsede San Pedro de la Paz.

También es de suma importancia para este periodo avanzar en el proyecto “Construcción del Centro Polideportivo del Biobío” que responde a la necesidad regional de disponer de un espacio que permita potenciar la práctica deportiva, especialmente la orientada a profundizar la formación y los procesos de entrenamiento de los integrantes de los centros de entrenamiento regional. Actualmente, los proyectos de arquitectura e ingeniería se encuentran terminados. Adicionalmente se está trabajando en el modelo de gestión, la que dentro de otras cosas, debe incluir el equipamiento, estimación de personal, definir soluciones de externalización de servicios, costos de operación y lo más importante, quién administrará y financiará la operación del proyecto. El costo del proyecto alcanza los 28 mil 630 millones de pesos.

Por otra parte, se encuentra en desarrollo el Proyecto “Mejoramiento Cendyr Náutico Laguna Chica San Pedro de la Paz” que contempla la construcción de un gimnasio de musculación para deportistas de remo y canotaje. Actualmente se encuentra en ejecución, con un avance físico superior al 80 por ciento, por lo que se espera su término de ejecución y entrega a la comunidad para este año 2023. El costo del proyecto alcanza los mil millones de pesos entre obras civiles, consultorías y equipamiento.

Finalmente, para este periodo está considerado el plan de mejoramiento de la infraestructura deportiva escolar, que tiene como objetivo recuperar los recintos que la comunidad utiliza para la práctica deportiva. A nivel regional existen tres iniciativas priorizadas en las comunas de Santa Juana, con la Escuela la Generala, y en San Rosendo, con las Escuelas Turquía y Callejones. La inversión en estas tres escuelas asciende a 315 millones de pesos. Actualmente estas iniciativas están en análisis del Ministerio de Desarrollo Social, por lo que se espera contar con la recomendación favorable durante este año.

En Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación la cartera contempla distintas actividades en las distintas comunas de la región del Biobío. En colaboración con la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción se llevará a cabo el programa "30 años, 30 comunas" realizando charlas y talleres en establecimientos municipales de 30 comunas. En el marco de esta actividad, se realizarán talleres para niñas, de manera de fomentar la ciencia, tecnología, conocimiento e innovación.

Se instalará la mesa macro zonal de bioeconomía, donde se trabajará con investigadores/as de la macrozona en la temática de bioeconomía agrícola, levantando capacidades de investigación y desarrollo, formación y soluciones para el sector agroalimentario.

Se constituirá, también, la mesa macrozonal del cáncer, donde junto a investigadores de universidades como de hospitales presentes, se busca levantar capacidades de investigación y desarrollo, así como en la generación de un biobanco, en una primera instancia en la región del Biobío.

Se continuará con la oferta de programas de formación, redes, investigación, ciencia pública y desafíos públicos para la región. Estos programas están disponibles en la página web del ministerio de ciencia y de la ANID.

Como desafío en la cartera de Ciencias, está avanzar en la reducción de la brecha de género. Actualmente, sólo un 30 por ciento de las investigaciones en la región son lideradas por mujeres. A través de distintos instrumentos, el Ministerio busca corregir esta brecha. Se instaló una mesa de género, en la que se está trabajando con la Seremi de Mujer, para identificar brechas locales y soluciones a nivel regional.

Es importante señalar que si bien la región del Biobío es la segunda con más inversión en Investigación y Desarrollo, este financiamiento está concentrado en las casas de estudios localizadas en la capital regional. Por ello, se están identificando mecanismos que permitan tener iniciativas a nivel de municipios.

En cuanto a los fondos concursables de la cartera de Gobierno se realizará el lanzamiento Fondo de Medios, en las tres provincias de la región del Biobío, motivando a participar, mostrando detalles de las bases y aclarando dudas a los interesados.

En materia de Culturas, Artes y Patrimonio, para este periodo de gobierno, está programado el encuentro nacional de mujeres artesanas que beneficiará a 32 mujeres seleccionadas de todo el país. Además se ejecutará el programa de apreciación de la música que se desarrolla en establecimientos educacionales del Biobío. Se espera alcanzar 300 beneficiarios. También está programado el tercer Encuentro Regional de Artes de la Visualidad, que considera actividades territoriales en comunas de las provincias de Biobío y Arauco, además de acciones de conmemoración de los 50 años del Golpe Militar.

2. Desarrollo económico

Se propone para este periodo un espacio de diálogo con gremios Mipymes para recoger insumos que permitan el codiseño de políticas de fomento productivo, como también el desarrollo de una red de Mipymes exportadoras, ya que existen más de 200 en la región del Biobío que podrían desarrollar capacidades exportadoras.

La región del Biobío cuenta con las capacidades y el ecosistema de innovación para desarrollar la industria del Hidrógeno Verde, por lo tanto, CORFO implementará un Programa Estratégico Regional para construir la hoja de ruta que le permita a la región tener una orientación estratégica en el desarrollo de esta industria.

Además, la región cuenta con las capacidades y el ecosistema de innovación para desarrollar la construcción industrializada de Viviendas de Madera, por lo tanto, se implementará un Programa Estratégico Regional para construir la hoja de ruta que le permita a la región tener una orientación estratégica en el desarrollo de esta industria.

El acceso a financiamiento en el sistema bancario es desigual, por esta razón, durante el año 2023 se implementará un nuevo Fondo de Garantías para la inversión y Capital de Trabajo, destinado a garantizar créditos de inversión para empresas lideradas por mujeres. De esta forma se amplían las posibilidades de crecimiento de muchas MiPymes de la región del Biobío que son lideradas por mujeres, fortaleciendo así su autonomía financiera.

A través del Fondo de Garantía para Pequeños y Medianos Empresarios (FOGAPE), del programa Chile Apoya, se seguirán mejorando las posibilidades de inversión de miles de Mipymes de la región del Biobío, con condiciones bancarias más favorables. Se mejorará el acceso a financiamiento para empresas del sector construcción que, por su tamaño, no pueden acceder al FOGAPE. Este nuevo

fondo está dirigido a empresas del sector construcción que venden entre 100 mil y un millón UF al año, para que puedan acceder a créditos de inversión en condiciones más favorables.

Como desafío en el contexto de emergencias, existe un total de 103 empresas afectadas en la región del Biobío producto de los incendios forestales, quienes reportan pérdidas por más de diez mil millones de pesos en infraestructura, maquinaria, equipos y mercaderías.

En el ámbito turístico, existen más de 400 empresas de la región del Biobío que perdieron ventas durante todo el mes de febrero 2023 producto de los incendios forestales, por lo tanto, es necesario activar fondos de reactivación para recuperar ventas perdidas.

Se considera como desafío en la cartera regional, la implementación de la Ley de Caletas. Existen 71 caletas pesqueras, de las cuales más de la mitad cuenta con condiciones para acogerse a la Ley y así poseer una gobernanza de administración moderna.

Es necesario también potenciar la atracción de nuevas inversiones en la región del Biobío. El último gran proyecto de inversión detonante fue MAPA, de Celulosa Arauco, que ya está en su último año de ejecución.

Se propone para este periodo un espacio de diálogo con gremios Mipymes para recoger insumos que permitan el codiseño de políticas de fomento productivo, como también el desarrollo de una red de Mipymes exportadoras, ya que existen más de 200 en la región del Biobío que podrían desarrollar capacidades exportadoras, por lo tanto, SERCOTEC implementará un programa de apoyo.

En la cartera de energía, se puede identificar que en la región hay dos mil 901 viviendas sin electricidad, lo que representa el 0,6 por ciento del total de la población del Biobío. De acuerdo con datos del año 2019, en la región hay 69 mil 759 hogares que no cuentan con agua caliente. Hay 24 mil 741 hogares que no cuentan con un sistema de calefacción y el 39,8 por ciento de las personas declararon pasar frío en sus viviendas.

Es necesario, además, proyectar el trabajo junto con la Superintendencia de Electricidad y Combustible, para fortalecer la fiscalización para que las empresas tomen las medidas necesarias para mejorar los índices de calidad del suministro eléctrico. Además de implementar la mesa pública privada para aumentar la oferta de mano de obra local para proyectos de energía en la región. Se pondrá especial foco en la inserción laboral de la mujer en el sector.

En la cartera de Agricultura como parte del programa de 2023, se considera la entrega de alimentos e insumos por emergencia agrícola, por efecto del daño productivo derivados de los incendios forestales. Esta ayuda llegará a más de dos mil agricultores, no usuarios/as de INDAP por más de 100 millones de pesos, monto destinado a través de la Subsecretaría de Agricultura.

Por otro lado, se considerará un diez por ciento de aumento de la cobertura en el Programa de desarrollo territorial indígena del Instituto de Desarrollo Agropecuario y la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena.

Se continuará con el programa Más Bosques - Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales, que permita cumplir la meta regional de beneficiar más de tres mil 500 hectáreas entre el año 2022-2026, con un gasto aproximado de mil 500 millones de pesos.

Se propone avanzar hacia la creación de la Reserva Nacional Contulmo del Biobío, que protegerá muestras de plantaciones forestales y bosque nativo y, además, generará agua potable para la ciudad de Contulmo. Posee un alto potencial para uso turístico, debido a su fácil acceso y a la existencia de una serie de senderos existentes. En la misma línea, se busca la restauración ecológica del Parque Nacional Nonguén, para reponer el ecosistema original del parque.

En el caso del Servicio Agrícola y Ganadero se espera durante 2023 abrir nueva licitación, previo estudio de impacto ambiental, para la obra Complejo Fronterizo Terrestre Pichachén (obra vial e infraestructura complejo) en la comuna de Antuco.

Como desafío para este periodo también se considera el relanzamiento de vuelos internacionales en el Aeropuerto Carriel Sur, consolidando un equipo del Servicio Agrícola y Ganadero SAG en dicho punto de Ingreso para esta labor en el ingreso de pasajeros.

Por su parte, la Comisión Nacional de Riego considera una inversión pública aproximada de siete mil 250 millones de pesos, a través de la Ley de Riego año 2023 región del Biobío. El monto incluye los concursos de la Ley de Riego relacionados a obras menores, obras medianas y el programa de Pequeña Agricultura.

Además, se espera una inversión estimada de mil 200 millones de pesos, para la rehabilitación de proyectos de riego tecnificado afectados por incendios forestales.

3. Infraestructura y vialidad

Durante el 2023 concluirán las obras de ampliación de la costanera Concepción-Chiguayante, entre el Puente Bicentenario y Lonco. Además, se proyecta el término del desnivel 8 oriente que conecta dicha costanera en el acceso a Chiguayante. El proyecto beneficia a más de 100 mil personas que se movilizan entre ambas comunas. La inversión alcanza a 22 mil millones y concluirá a mediados del año 2023.

En febrero de 2023 comenzó la ejecución de la pavimentación de 24 kilómetros de la ruta que conecta a las comunidades pehuenches de Alto Biobío con Ralco y de allí, hacia los centros urbanos de mayor jerarquía. Este proyecto beneficia a más de seis mil personas pertenecientes mayormente a pueblos originarios y a su vez contribuye al desarrollo turístico de una zona de gran valor natural. El monto de inversión alcanza a nueve mil millones de pesos.

Además se considera continuar con la ejecución de obras el Puente Industrial que tiene como objetivo unir las comunas de Hualpén y San Pedro de la Paz mediante un trazado nuevo con dos calzadas con dos pistas cada una en una extensión de 6,4 kilómetros. Actualmente la obra presenta un 40 por ciento de avance.

Se proyecta, para este periodo de Gobierno, el fortalecimiento de la red de pequeños aeródromos, particularmente en la Provincia de Arauco, permitiendo la conservación de las pistas y áreas de movimientos de los aeródromos Los Pehuenches y Lequecahue, de Lebu y Tirúa, respectivamente. Además, el mejoramiento integral del aeródromo Las Misiones de Cañete con una inversión de cuatro mil 870 millones de pesos, beneficiando a más de 160 mil habitantes de la Provincia de Arauco.

Durante el segundo semestre de 2023 se realizará la entrega de las obras del muelle de atraque del río Lebu que tuvo una inversión de seis mil 300 millones de pesos

El plan de trabajo del Gobierno en la región considera al menos seis iniciativas relevantes para las comunidades. En el caso de Tomé, se proyecta el término de obras en San Carlitos, que permitirá abastecer de agua potable a 501 arranques, lo que se traduce en mil 826 habitantes. La obra tiene una inversión de cinco mil millones de pesos y su fecha de término está proyectada para inicios de junio de 2023.

En tanto, en el Servicio Sanitario de Coliumo, la obra permitirá mejorar el abastecimiento de los habitantes de la localidad, mediante la conexión a la red de distribución de Essbio y la construcción de un estanque elevado con las respectivas redes de alimentación. La inversión asciende a mil 661 millones de pesos y su término está proyectado para mediados de mayo de 2023.

En el caso de la comuna de Nacimiento, las obras de Dollinco se encuentran terminadas en su totalidad, siendo recepcionadas con reserva, una vez subsanada esta situación, se está en condiciones de entregar al comité, el cual se compone de 183 arranques, lo que se traduce en 669 habitantes con una inversión total de mil 377 millones de pesos.

En la comuna de Laja se proyecta el término de las obras de servicios sanitarios rurales para mayo de 2023 y permitirá abastecer de agua potable a 92 arranques, lo que se traduce en 253 habitantes beneficiados. La obra tiene una inversión de 502 millones de pesos.

En el sector Las Camelias de la comuna de Los Ángeles, la obra de servicio sanitario rural, tiene una inversión de mil 363 millones de pesos y su fecha de término está proyectada para mediados de julio de 2023, que permitirá abastecer de agua potable a 170 arranques, lo que se traduce en aproximadamente 700 habitantes.

En el Puerto Sur de la Isla Santa María, en la comuna de Coronel, la obra consiste en la habilitación de un sondaje, construcción de un estanque elevado y redes. Dichas obras mejorarán la condición de sus habitantes. La inversión total es de mil 301 millones de pesos y su término está proyectado para fines de junio de 2023.

En infraestructura para la salud pública destaca la construcción de cuatro centros asistenciales en la Región, por un monto total de siete millones 754 mil 848 Unidades de Fomento. Ellos son: el **Hospital de Santa Bárbara**, que será un recinto de baja complejidad, que beneficiará a 22 mil habitantes, de las comunas de Santa Bárbara, Quilaco y Alto Biobío. Con una superficie de 12.000 m², 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 parto. De esta manera, se entregarán servicios de hospitalización, atención ambulatoria, apoyo diagnóstico y terapéutico (imagenología, laboratorio, medicina física y rehabilitación y hemodiálisis), un Centro Comunitario de Salud Mental (COSAM), un Hogar para la Madre Pewenche y espacios de apoyo administrativos y logísticos.

El **Hospital de Nacimiento** será un centro de baja complejidad, que beneficiará a cerca de 36 mil habitantes, de las comunas de Nacimiento y Negrete. Con una superficie estimada de 13 mil m², el establecimiento tendrá 47 camas, 29 boxes de consultas médicas, dentales y no médicas, un pabellón cirugía menor y una sala de atención de parto inminente. El recinto también contará con unidades de endoscopía y de apoyo diagnóstico y terapéutico (imagenología, laboratorio, medicina física y rehabilitación), además de un Hospital de Día de Psiquiatría y espacios de apoyo administrativo y logístico.

El **Hospital de Coronel** será un recinto de mediana-alta complejidad, que beneficiará a cerca de 308 mil habitantes de Coronel, San Pedro de la Paz, Santa Juana y otras comunas aledañas. Con una superficie estimada de 79 mil m² 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, 9 quirófanos y 3 salas de atención integral del parto. Asimismo se brindará servicios de consultas médicas; atención de salud mental; hemodiálisis y unidad de emergencia, además de unidades de apoyo diagnóstico y terapéutico de imagenología, laboratorio, medicina física, rehabilitación, anatomía patológica y farmacia.

El **Hospital de Lota** será de mediana complejidad y atenderá una población de cerca de 48 mil personas pertenecientes a dicha comuna. Con una superficie estimada de 40 mil m², 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, 5 quirófanos y 2 salas de atención integral del parto. Además se contempla contar con consultas médicas y odontología, atención de salud mental, hemodiálisis y unidades de emergencia y de apoyo diagnóstico y terapéutico de imagenología, laboratorio, medicina física y rehabilitación, anatomía patológica y farmacia.

En infraestructura vial urbana, se proyecta para 2023 el avance de las obras de mejoramiento de la Autopista Concepción Talcahuano: Enlace Perales, proyecto que permitirá mejorar la conectividad en el enlace Perales, con un puente definitivo que reemplazará al actual puente mecano. Además, se busca prolongar el corredor de transporte público existente en avenida Colón hacia dicho enlace. El proyecto beneficiará a 200 mil personas, una inversión de seis mil 863 millones de pesos y su fecha de término es diciembre de 2024.

Durante 2023, se llevará a cabo la reconstrucción de las obras del Corredor de Transporte Público Colón: tramo 3 Puente Perales - Avenida Las Golondrinas, en las comunas de Talcahuano - Hualpén para finalizar su ejecución.

Durante este año, se proyecta finalizar las obras de mejoramiento de la plaza de Florida. El objetivo principal es consolidar este espacio público como área de encuentro cultural, cívico, recreativo y de comercio de mayor relevancia en el sector, incorporando la inclusión de sus habitantes. El proyecto beneficiará ocho mil 939 personas, con una inversión de mil 260 millones de pesos y la fecha de término es septiembre de 2023.

Está comprometido para este periodo, el término de la construcción de la red de ciclovías de Lebu. La ejecución del proyecto busca fomentar el tránsito peatonal y el uso de la bicicleta y garantizar la accesibilidad universal con normas urbanísticas específicas para el espacio público. Beneficiará a 25 mil 522 personas con una inversión de 2 mil 400 millones de pesos y su fecha de término es diciembre de 2023.

Durante 2023 se destaca la entrega de viviendas del megaproyecto emblemático Lota Green a 600 familias vulnerables.

En materia de transportes y telecomunicaciones, como parte del programa de trabajo para este periodo, se propone avanzar en la normalización e integración de 41 intersecciones semaforizadas al Sistema de Control de Tránsito Biobío, además de la habilitación de cuatro estaciones de conteo y cinco cámaras de control. El proyecto beneficiará a la comuna de Los Ángeles y se espera que inicie en marzo de 2023. Luego, en julio de 2023, se propone avanzar en el mismo sistema de integración de seis intersecciones semaforizadas y tres cámaras en San Pedro de la Paz.

También, comenzará el proceso de participación ciudadana, para llevar a cabo el diseño de servicio marítimo de carga y pasajeros hacia isla Santa María. El presupuesto es cercano a mil 200 millones de pesos anuales y espera beneficiar a los habitantes de esta isla y en general a la comuna de Coronel. Lo mismo se espera impulsar durante 2023 para la comuna de Lota y Coronel donde, se realizará el proceso de participación para una futura licitación de los servicios de transporte público. La inversión de la cartera será de nueve mil millones de pesos anuales.

En la misma línea, se realizará el lanzamiento de la licitación de servicios de Transporte Público Santa Juana - Concepción, para contar con 23 buses de los cuales seis serán de acceso universal. Se espera licitar en mayo de 2023.

En el caso del Gran Concepción se iniciará una nueva regulación de Transporte Público. La actual regulación data del año 2005, por lo que es indispensable avanzar con un nuevo sistema regulado de buses en las siete comunas donde hoy opera: Concepción, Talcahuano, Hualpén, San Pedro de la Paz, Penco, Chiguayante y Hualqui. Esta regulación afectará a toda la Provincia de Concepción y se espera implementar el segundo semestre de 2023.

Se realizará el lanzamiento de marcha blanca del proyecto de cámaras de fiscalización que considera agregar cuatro puntos en las comunas de Concepción y San Pedro de la Paz. La medida se espera implementar durante el primer semestre de 2023.

Se ejecutarán las obras del proyecto de conservación de infraestructura menor de transporte público en el Centro Cívico de Nacimiento, que contempla la conservación de diez refugios del casco céntrico, agregando luminaria a seis de estos. Se espera implementar durante el primer semestre de 2023.

También se implementará el proyecto de conservación de infraestructura menor de Transporte Público y Normalización de Semáforos en la Ruta 150, tramo Penco y Concepción, que busca conservar once cruces de la ruta 150 más 31 refugios peatonales..

Como desafío es importante señalar que se requiere una nueva regulación del Perímetro de Exclusión del Gran Concepción. En la actualidad, el transporte público urbano del Gran Concepción se encuentra regulado mediante condiciones de operación datados del año 2005. Dicha regulación posee pocas capacidades para el control y gestión de la operación. Se espera implementar la nueva regulación, la cual crea un marco regulatorio más robusto para el control y gestión de la operación. Actualmente se encuentra en revisión por parte de la Contraloría General de la República (CGR)

Se proyecta también para este año implementar nuevos servicios en zonas aisladas terrestres de distintas comunas de la región, principalmente en la provincia de Biobío, dado el déficit e índice de pobreza y aislamiento que poseen los sectores precordilleranos de la provincia.

Se requiere una nueva regulación del sistema de transporte público Santa Juana - Concepción, iniciando durante el primer semestre de este año el proceso de licitación. Hoy la tramitación administrativa se encuentra en su última etapa (revisión por parte de CGR).

Puente Ferroviario;

El nuevo puente ferroviario sobre el río Biobío será una estructura bidireccional de 1,8 kilómetros de longitud, con dos vías electrificadas para el uso mixto de trenes de carga y pasajeros. Está fundado en base a pilotes con profundidades de entre 28 y 46 metros y considera sistemas de evacuación de aguas lluvia, iluminación, confinamiento de la faja vía y diseño arquitectónico. Asimismo, integra la instalación de pantallas acústicas a la salida del túnel, el mejoramiento del paisaje y el rediseño del patio de maniobras, ubicado en la boca sur.

A su vez, se construirá un nuevo túnel a través del Cerro Chepe excavado en roca, que tendrá dos vías férreas y una de longitud de 325 metros y contempla obras de paisajismo en sus dos accesos.

El proceso de ingeniería del proyecto se inició en 2017 e incluyó diversos análisis topográficos y batimétricos, prospecciones geotécnicas, estudio hidrológico e hidráulica fluvial.

En la ingeniería de detalle, desarrollada a partir de 2018, se realizaron estudios de amenaza y riesgo sísmico, diseño estructural del puente, túnel, vías y sistemas ferroviarios.

En junio de 2019, EFE Trenes de Chile ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto de construcción del nuevo puente ferroviario. En este contexto, durante 2019 se desarrolló la etapa de Participación Ciudadana (PAC) en las comunas de San Pedro de la Paz y Concepción.

A fines de diciembre del 2020 el proyecto obtuvo resolución de calificación ambiental favorable y en diciembre del 2022, comenzaron las obras del nuevo Puente Ferroviario Biobío y actualmente se encuentra en ejecución con un 15 por ciento de avance.

4. Seguridad Pública

Plan Calle Sin Violencia:

Este plan forma parte de la agenda de seguridad del Gobierno que contempla la aprobación de **31 proyectos de ley durante 2023**. Hasta la fecha se han aprobado las leyes contra el Narcotráfico y Crimen Organizado, la denominada Naín- Retamal que fortalece y protege la función policial, el proyecto de ley contra el sicariato y la extorsión y el control de armas, entre otras que debían ser ingresadas en un plazo de 150 días.

Respecto del plan que se instauró en las **comunas de Concepción, Coronel y Los Ángeles**, este busca la persecución penal efectiva, patrullaje policial con mayor efectividad junto con mayores fiscalizaciones y controles de armas. Durante el primer mes del plan se registraron los siguientes resultados a nivel regional:

Se detectaron 13 delitos en procesos de fiscalización con **164 detenidos** en las tres comunas priorizadas (**87 en Concepción, 37 en Los Ángeles y 40 en Coronel**), donde los delitos con mayor cantidad de imputados son **órdenes judiciales vigentes y hurto**, junto con otros **delitos menores y faltas**. Solo el primer mes fueron detenidos **93 prófugos** en estas tres comunas.

5. Emergencias : Plan de Reconstrucción Habitacional

Al 6 de marzo de 2023 se contabilizaron 206 incendios en las regiones de Biobío, Ñuble y Araucanía; producto de los cuales fallecieron 26 personas. En su extinción trabajaron siete mil personas entre ellos 802 brigadistas proveniente de 9 países. La afectación fue de 368 mil hectáreas en 68 comunas de las regiones de Biobío, Ñuble y Araucanía, en ellas tres mil 218 hogares fueron dañados, de los cuales dos mil 632 presentan daño irreparable. Además de afectación a infraestructura, sector económico - productivo y biodiversidad.

En este contexto es que el Gobierno propuso el plan de reconstrucción post incendios 2023 en la región del Biobío que considera un conjunto de acciones, iniciativas y recursos para atender la emergencia y posibilitar que las personas y comunidades afectadas puedan ponerse de pie. Este plan busca entregar seguridad, dignidad y esperanza a los afectados. Además de mejorar y ampliar las oportunidades y disminuir las brechas de inequidad. Para ello el plan se articula en cinco ejes: habitabilidad, apoyo psicosocial, reactivación productiva, infraestructura habilitante, territorio y sustentabilidad y contiene 33 medidas.

Eje habitabilidad

- a. Busca regularización de propiedad raíz a quienes no poseen título de dominio para miembros de comunidad indígena que hayan adquirido predios a través de la Ley Indígena.
- b. Reconstrucción de viviendas destruidas o con daño irreparable. En el caso de Biobío, el Servicio de Vivienda y Urbanismo estima que serán mil 22 viviendas.
- c. Reparación de viviendas que resultaron con daños leves o moderados. Universo estimado de 133 viviendas.
- d. Otras iniciativas: acondicionamiento térmico de viviendas sociales, mejorar la infraestructura y fortalecer la identidad local y barrial. Fortalecer la infraestructura para la economía local en Santa Juana. Recuperar, reponer y construir espacios públicos, áreas verdes, espacios de recreación y deporte. Además de la electrificación de sectores rurales.

Eje Apoyo psicosocial

- a. Fortalecimiento de la red de salud asistencial para atender requerimientos post desastre e incrementar la capacidad de resiliencia ante nuevos eventos, a través del refuerzo de equipos profesionales, la distribución de medicamentos y el aumento de la capacidad de la red pública para atender personas que sufren quemaduras de alto riesgo en Hospitales de Concepción y Talcahuano y el banco Nacional de Tejidos.
- b. Fortalecimiento de condiciones para brindar apoyo en salud mental, a través de los equipos profesionales en el nivel primario. Esto considera, atención en salud mental en terreno mediante la conformación de equipos de Consultorios de Salud Mental (COSAM) Móvil en 16 comunas de la Región. Además de instalación de equipos de apoyo a respuesta en salud mental (ARSAM) en los Servicios de Salud de Concepción, Talcahuano, Biobío y Arauco.

Eje Reactivación Productiva

- a. Recuperación del capital de trabajo, esto significa promover el desarrollo de los sectores afectados, protegiendo sus ingresos, empleos y capacidad productiva por medio de cinco iniciativas. Estas son:
 - Bono de recuperación para dos mil 453 personas para productores de economía de subsistencia, catastrados por Ministerio de Agricultura y Fosis, con una inversión de mil millones de pesos.
 - Bono de recuperación productiva para dos mil 141 personas catastradas por el Ministerio de Agricultura, pequeños productores silvoagropecuario. Con una inversión de tres mil millones de pesos.
 - Subsidio para recuperación de capital de trabajo, activos fijos e infraestructura para Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MiPymes) y cooperativas afectadas, que considera a mil 400 empresas de las regiones de Biobío, Araucanía y Ñuble. Con una inversión total de **diez mil millones de pesos**.
 - Cofinanciamiento de proyectos de inversión con aporte estatal, destinado a empresas formales MiPymes afectadas, que presenten proyectos de inversión por sobre los 20 mil millones. El monto de aporte será del 50 por ciento del monto total del proyecto de inversión con un tope de 40 mil millones a través de CORFO.
 - Programa de apoyo a la pesca artesanal, aporte en especies directo a las personas, pescadores y pescadoras afectados de Caleta Punta Lavapié, comuna de Arauco.
- b. Recuperación de la actividad silvoagropecuaria, donde se consideran tres medidas para recuperar capacidad productiva:
 - Recuperación de suelos degradados, se entregarán subsidios para financiar hasta el 90% de los costos de prácticas. La cobertura es de ocho mil 249 hectáreas afectadas.

- Recuperación de la producción pecuaria, permite financiamiento no reembolsable de hasta el 95% del costo total de la adquisición de insumos a través de fondos concursables de INDAP, la cobertura es de 200 agricultores.
 - Recuperación de sistemas de riego: serán 170 los proyectos beneficiarios destinados a recuperar infraestructura de riego e implementación de soluciones definitivas.
- c. Promoción de la actividad económica: conjunto de medidas que busca apoyar a las unidades productivas a través de iniciativas de desarrollo intersectorial, entre ellas la promoción del sector turístico en 6 comunas de la región. La promoción de las industrias vitivinícola y frutícola, asesoría especializada a empresa a través de CORFO y aplicación de instrumento de alivio tributario.
 - d. Promoción y protección del empleo formal para beneficiar a trabajadores y empresas a través de subsidios a la contratación. Serán catorce mil empleos en las regiones de Biobío, Ñuble y Araucanía para trabajadores formales de Micro, Pequeñas y Medias Empresas por 6 meses y la creación de empleos directos de emergencias para obras asociadas a la reconstrucción, se consideran mil empleos directos en las regiones afectadas
 - e. Protección y promoción del trabajo autónomo, con énfasis en cultura y enfoque de género para el trabajo artesano, además de recursos concursables para organizaciones sin fines de lucro, capacitaciones a través de Sence a mujeres, para fortalecer su postulación al programa de emprendimiento Capital Abeja con 39 cupos y se aumentará la cobertura del programa a 108 nuevos cupos.

Eje Infraestructura Habilitante

- a. Recuperar y fortalecer la producción, distribución y acceso al agua, mediante la reparación de infraestructura, reposición de equipos, recuperación de sistemas eléctricos, reposición de arranques y redes, instalación de sistemas de energía de respaldo, a través del programa de Conservación del Ministerio de Obras Públicas. Serán 10 los Servicios Sanitarios Rurales en las comunas de Arauco, Florida y Santa Juana los que serán intervenidos.
- b. Proteger los recursos hídricos en ríos y esteros afectados por los incendios mediante obras destinadas a desembarques, encauzamiento y restitución de causes, a través del programa de Conservación del Ministerio de Obras Públicas. Se intervendrá en 23 ríos y estero en las comunas de Santa Juana, Nacimiento, Arauco, Tomé, Florida, Mulchén, Los Ángeles, Yumbel, Hualqui y Chiguayante.
- c. Recuperación de la seguridad de conectividad terrestre, mediante obras de conservación de puentes dañados, facilitando la conectividad de sectores rurales y aislados. Serán once puentes de madera de las comunas de Nacimiento, Contulmo Santa Juana.
- d. Mejoramiento de la Caleta Punta Lavapié, ampliando la explanada en una extensión de 600 metros lineales.

- e. Mejoramiento de las condiciones de conectividad digital, por medio de instalación de puntos Wifi gratuitos, continuidad a la instalación de antenas en proyectos 5g, acceso a fibra óptica a 24 localidades de la región del Biobío y dar continuidad a los proyectos de conectividad para establecimientos educacionales.
- f. Recuperación y/o reposición de establecimientos educacionales, que permitirá atender a niños, niñas y adolescentes en mejores condiciones; dos en las comunas de Mulchén y Arauco, seis en las comunas de Arauco, Santa Juana, Nacimiento y Tomé.
- g. Mejoramiento energético de escuelas rurales en las comunas de Alto Biobío, Antuco, Contulmo, Hualqui, Laja, Lebu, Los Ángeles, Quilleco, San Rosendo, Santa Bárbara, Santa Juana, Tirúa y Tomé.
- h. Construcción, reparación y normalización de infraestructura en salud, que busca mejorar las condiciones de trabajo y atención del personal de salud y brindar mejores prestaciones a las comunidades; esto considera la reposición del Hospital de Santa Juana, la normalización del Hospital de Arauco, La conservación de los hospitales de Contulmo, Los ángeles y Yumbel y la construcción de un nuevo centro de atención primaria en Contulmo
- i. Rehabilitación del Centro de Adulto Mayor diurno de la comuna de Santa Juana, a través del Servicio Nacional de Adulto Mayor.

Eje territorio y Sustentabilidad

- a. Fortalecer el ordenamiento y la planificación territorial, a través de apoyo técnico a los procesos de actualización de la Estrategia Regional de Desarrollo y dar continuidad a la tramitación de los reglamentos de los planes regionales de desarrollo y su elaboración.
- b. Apoyar al Gobierno Regional, por medio del Ministerio de Medio Ambiente y Energía para la estrategia de adaptación a la crisis climática, a los planes sectoriales de mitigación y adaptación y a los planes de acción regional de cambio climático.
- c. Brindar apoyo técnico a los municipios por parte de SENAPRED para la elaboración de los planes comunales de emergencias y amenazas y los planes comunales de reducción de riesgo de desastres. Estos se aplicarán en 15 comunas de la región.
- d. Implementar por parte de CONAF, el plan de recuperación y restauración forestal para la prevención de los incendios forestales.
- e. Incorporar áreas afectadas por los incendios, al cumplimiento de la meta de forestación del Ministerio de Medio Ambiente, contenida en el compromiso de Contribución Nacionalmente determinada de Chile al proyecto de restauración de Biodiversidad en áreas productivas agroforestales y su entorno natural.
- f. Conformación de una Mesa Regional de Coordinación de Centros de Investigación para la implementación de planes y medidas de prevención, mitigación, preparación y recuperación frente a desastres socio- ambientales.