

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo



I. Antecedentes regionales

La Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo tiene una superficie de 108 mil 494 kilómetros cuadrados, correspondiente al 14,3 por ciento del territorio nacional. Su clima es frío oceánico, fuertemente influenciado por el frente polar, lo que favorece la formación de vegetación boscosa de especies singulares.

Es una de las regiones más extensas del país y la menos poblada. Tiene una división político-administrativa de cuatro provincias: Aysén, Coyhaique, General Carrera y Capitán Prat, y diez comunas (Coyhaique, Aysén, Cisnes, Guaitecas, Chile Chico, Ibáñez, Lago Verde, Cochrane, Tortel, Villa O'Higgins).

Según los datos del Censo de 2017, la región cuenta con 110 mil 228 habitantes, 52 por ciento son hombres (53 mil 647) y 48 por ciento mujeres (49 mil 511). En tanto, el 79,6 por ciento de los habitantes reside en zonas urbanas, por debajo del promedio nacional (87,8 por ciento) y un 20,4 por ciento en áreas rurales. La densidad poblacional es de 1.01 habitantes por ciento en áreas rurales, sobre el promedio nacional (12,2 por ciento). En cuanto a presencia de pueblos originarios, es la tercera región con mayor presencia a nivel país, un 29 por ciento.

A diciembre de 2020, en la Región de Aysén existen 43 mil 147 hogares ingresados en el Registro Social de Hogares, de los cuales un 51 por ciento tiene jefatura femenina. En cuanto a la presencia de adultos mayores, el quince por ciento de la región alcanza la tercera edad, lo que equivale a catorce mil 26 personas; mientras que las personas en situación de dependencia llegan a las 932, cifra equivalente al uno por ciento del total regional.

En relación a las actividades económicas, el turismo se ha consolidado a través del ordenamiento del territorio y de instrumentos como zonas de interés turísticos (ZOIT) que en Aysén son tres: Chelkeno, Aysén Patagonia Queulat y Provincia de los Glaciares. Todas ellas obtuvieron prórroga el año 2021, en una gestión que comenzó en junio de ese año con la participación de siete municipios, tres corporaciones de desarrollo, instituciones públicas, gremios y organizaciones de la sociedad civil.

En relación a la agricultura, la Región de Aysén representa el 1,3 por ciento de la superficie nacional dedicada a cultivos (55 mil 367 hectáreas), según el Censo de 2007. Su uso principal corresponde a plantaciones forestales (68,3 por ciento), seguido por plantas forrajeras (29,9 por ciento), que concentran el 98,2 por ciento de los suelos de cultivo de la región. Predomina la ganadería extensiva y tradicional, sustentada en la explotación de ovinos y bovinos. A nivel nacional, la región ocupa el tercer lugar en cuanto a existencia de ganado ovino (8,1 por ciento y sexto en existencias bovinas (5,2 por ciento).



II. Principales logros alcanzados durante 2021

1. Interior y Seguridad Pública

El Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol, Senda, posee convenios para ejecutar programas de prevención del consumo de alcohol y otras drogas en las comunas de Aysén y Coyhaique. Específicamente se implementan los programas Elige Vivir sin Drogas, Senda Previene en la Comunidad, Prepara2 y Parentalidad.

En relación al Convenio Senda Previene en la Comunidad, se financió la contratación de un coordinador y un profesional de apoyo en cada comuna. Este programa tiene un presupuesto anual de 54 millones 20 mil pesos.

El programa Prepara2 se realiza en seis establecimientos educacionales de Coyhaique y tres establecimientos educacionales de Aysén, ejecutándose un presupuesto de 69 millones 382 mil 584 pesos para su implementación. Se priorizó la intervención en aquellos establecimientos que atienden a estudiantes en condición de vulnerabilidad, específicamente los que son beneficiarios de la Ley de Subvención Escolar Preferencial, SEP.

El programa Parentalidad ejecutó un presupuesto de 27 millones 40 mil pesos en su implementación. Contempló la contratación de un profesional por comuna, quien trabajó en tres componentes: sensibilización y entrega de información a la comunidad respecto de factores de riesgo para el consumo de alcohol y otras drogas en niños, niñas, adolescentes y jóvenes; formación de actores clave para el despliegue de la estrategia preventiva y fortalecimiento y/o desarrollo de condiciones y habilidades en padres, madres y otros adultos cuidadores para aumentar su involucramiento parental.

Elige Vivir sin Drogas, en tanto, contó con presupuesto solamente en la comuna de Coyhaique, el que asciende a once millones 330 mil pesos, mientras que en la comuna de Aysén se ejecuta sin contratación de profesional específico. Cada comuna abarca un total de 19 establecimientos escolares: doce en Coyhaique y siete en Aysén.

2. Economía, Fomento y Turismo

Durante 2021, a través de los programas del Fondo de Solidaridad e Inversión Social (Fosis), se desplegaron diversos beneficios. Así, el programa Yo Emprendo apoyó a 512 usuarios y usuarias que concretaron sus emprendimientos, o los desarrollaron, gracias a la capacitación, asesoría técnica y financiamiento que les entregó el programa en sus distintos niveles: Semilla, Básico y Avanzado. En tanto, el Subsidio de Calefacción permitió la entrega de un beneficio de 100 mil pesos a más 28 mil 550 familias vulnerables para gastos de calefacción durante los meses más fríos.



El programa Acción, en sus modalidades local, comunidad, familia, autogestionado y la iniciativa Organizaciones en Acción, por su parte, incentivó el desarrollo de proyectos comunitarios y el fortalecimiento de la vida en familia.

En la misma línea de trabajo territorial, el Programa Barrios en Acción trabajó con juntas de vecinos de Villa Patagonia, la población Ampliación Pablo Neruda, la población El Bosque y el comité de Villa Bicentenario, denominados barrios prioritarios, donde se otorgaron beneficios y oferta programática de servicios públicos a cerca de tres mil 500 familias, junto con financiar iniciativas priorizadas por los vecinos y vecinas del sector.

También se desarrollaron programas apoyados por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, en que se financiaron iniciativas como Consolidación de microempreendedores, Yo Emprendo Ferias y Yo Emprendo Emergencia, en los que se entregó apoyo integral al desarrollo de emprendimientos a más de 500 usuarios y usuarias con capacitación, asesoría, financiamiento y la realización de ferias, presenciales y digitales, para comercializar sus productos y servicios.

Con respecto a la reinauguración del Taller Laboral Patagonia, se apalancaron recursos del gobierno turco por 32 millones de pesos para remodelar sus instalaciones y adquirir maquinaria y equipamiento para mejorar y aumentar su producción.

En el área económica, durante 2020 se realizaron importaciones a la región evaluadas en más de tres millones de dólares, siendo el principal país de origen Argentina. Adicionalmente, desde la región se exportaron sobre 200 mil dólares en productos cuyos destinos más importantes fueron Estados Unidos y, en segundo lugar, Brasil. El principal producto fue pescado refrigerado o fresco.

La Dirección Regional de Aduanas de Coyhaique ha certificado cinco procedimientos bajo norma ISO 9001:2015 en el Sistema de Gestión de la Calidad, en los procesos de tramitaciones aduaneras y de entrada y salida de mercancías, los que se despliegan en los pasos fronterizos de la región. Este estándar se basa en una serie de principios, con un fuerte enfoque en el cliente, la motivación y la implicación de la alta dirección; como también, un enfoque basado en procesos y la mejora continua. De esta forma, el uso de la norma ISO 9001 contribuye a que nuestros usuarios y usuarias obtengan servicios consistentes y de buena calidad, generando diversos beneficios para la ciudadanía, la institución y el país.

Otro hecho relevante fue la digitalización de trámites, permitiendo acceder a los servicios otorgados vía correo electrónico o plataformas digitales, en el contexto del Proyecto de Transformación Digital del Estado de Chile. Dentro de los beneficios de esta iniciativa están la facilitación del comercio, su continuidad operacional y la reducción de tiempos y costos para todos los actores del proceso, manteniendo el resguardo del interés fiscal y el cumplimiento de la normativa aduanera. Por otro lado, la digitalización de las solicitudes de franquicias (pasavantes y artículo 35), han permitido que personas de la región accedan a estos trámites sin la necesidad de acercarse a la oficina de la Dirección Regional en Coyhaique.



3. Educación

En el contexto de la pandemia, que obligó a la interrupción de clases presenciales durante el año 2020, la apertura ha sido constante, marcando un hito en 2021 al ser la primera región del país en lograr que el 100 por ciento de los colegios abrieran sus puertas con clases presenciales.

A lo anterior se suma la vacunación de la totalidad de los tres mil 600 trabajadores de educación de la región, quienes han recibido sus dos dosis de vacunas y la vacunación de nueve mil 600 escolares de entre seis y once años y de los niños y niñas de entre tres y cinco años. También se ha fortalecido el monitoreo de los colegios con test de antígenos.

Durante el año 2021 se financiaron, a través del Fondo de Infraestructura Escolar de la Dirección de Educación Pública, tres proyectos de conservación en establecimientos educacionales, siendo beneficiadas las escuelas Amanda Labarca de Raúl Marín Balmaceda, Ribera Sur de Puerto Aysén y la Escuela Rural con Internado de la Tapera, sumando una inversión de más de 434 millones de pesos. Ello permitirá realizar mejoras en estos establecimientos, destacando el mejoramiento térmico de los recintos, lo que otorgará condiciones más favorables para desarrollar los procesos educativos de niñas y niños.

En relación a la vinculación intersector, a través del Ministerio de Bienes Nacionales se otorgó a la Municipalidad de Coyhaique una concesión de uso gratuito de corto plazo para desarrollar el proyecto de reposición de la Escuela España, iniciativa que tiene como objeto principal dotarla de una mejor infraestructura y equipamiento. Además, desde ese ministerio, se otorgó al Centro de Formación Técnica la concesión de uso gratuito de corto plazo, por un período de cinco años, del inmueble fiscal identificado como Lote 3-C2 ubicado en calle Ciro Arredondo S/Nº, esquina Luis Alfredo Bustos, de Puerto Aysén.

4. Justicia y Derechos Humanos

La Defensoría Regional de Aysén reporta tres mil 191 causas ingresadas, de las cuales dos mil 526 corresponden a hombres y 665 a mujeres.

En tanto, Gendarmería de Chile inauguró, en septiembre de 2021, una obra de 140 metros cuadrados construidos del proyecto Ampliación y Habilitación del Centro de Apoyo para la Integración Social de Coyhaique, cuya licitación se realizó en 2019, en virtud de diversas modificaciones legales, entre ellas el Decreto Nº 338, que introduce modificaciones a la Ley Nº 321 que establece la libertad condicional y realiza cambios al reglamento 518 de establecimientos penitenciarios. La inversión fue de 72 millones de pesos.

Además, se materializó el traspaso desde el Ministerio de Bienes Nacionales de un terreno de tres hectáreas para la futura instalación del Equipo de Canes Adiestrados (ECA) de Coyhaique, unidad que en la actualidad se emplaza en terrenos del Servicio Nacional de Menores.



Por otra parte, desde comienzos de la pandemia, Gendarmería debió implementar una serie de protocolos y barreras sanitarias, así como la reconversión de espacios para la instalación de lugares de aislamiento preventivo y suspensión de visitas, con profundas modificaciones al régimen interno. En 2021 se restituyeron las visitas presenciales y en 2022 se pudieron iniciar las clases presenciales en los dos establecimientos de la región que cuentan con escuelas penitenciarias. Se han mantenido las visitas virtuales, a través de llamadas telefónicas y videollamadas, dada la alta valoración de la población penal y la relevancia para un derecho fundamental de las personas privadas de libertad.

El Registro Civil, por su parte, ha logrado aumentar su cobertura territorial. En la comuna de Cisnes, mediante comodato suscrito con la Municipalidad de Puerto Cisnes, se logró habilitar un nuevo recinto para oficina de La Junta, con una inversión de 63 millones de pesos; en la comuna de Puerto Ibáñez se remodeló la oficina local con fondos por un monto de 20 millones, aproximadamente, y se instaló nueva oficina modular en la localidad de Raúl Marín Balma-ceda, regularizándose las atenciones, con una inversión de ocho millones de pesos. Además, en la oficina de Puerto Aysén se habilitó un nuevo recinto de ceremonias, ya que no contaba con dicho espacio.

5. Trabajo y Previsión Social

El Ministerio del Trabajo y Previsión Social, como ente articulador de difusión y acciones a través de sus servicios, lidera el trabajo del Comité Regional de Erradicación del Trabajo Infantil, el que durante el año 2021 incorporó nuevos integrantes, ampliándose a 24 instituciones públicas y privadas. Además, se continuó con el Piloto Nacional del Índice de Vulnerabilidad al Trabajo Infantil, que se desarrolla junto al Departamento de Erradicación del Trabajo Infantil de la Subsecretaría del Trabajo y a la Organización Internacional del Trabajo, en la comuna de Río Ibáñez. Se cumplió con las actividades, alcanzando un 131 por ciento de logro de los objetivos del Plan Anual Regional.

En términos de difusión de leyes, se realizaron reuniones presenciales y telemáticas y se hizo difusión a través de medios de comunicación regionales y redes sociales.

A través del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence), se finalizó el 89 por ciento de los cursos, incluidos en este porcentaje tanto los del año 2020 —suspendidos por la pandemia— como los correspondientes al año 2021, y se concluyó toda la ejecución programada. Durante el año 2021 se capacitó a tres mil 607 personas, mil 555 hombres y dos mil 52 mujeres. Asimismo, el Programa de Evaluación y Certificación de Competencias certificó a 481 personas en la región.

En relación a los programas extrapresupuestarios que ejecuta Sence, con presupuesto del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, a través del Programa de Certificación de los trabajadores de la Región de Aysén, con un monto de inversión de mil 512 millones de pesos, se ha capacitado a dos mil 286 personas; mientras que el Programa Mejoramiento de la Competitividad de Pes-



cadorez Artesanales de las Guaitecas, con un monto de inversión de 852 millones, ha capacitado a 512 personas.

En relación al Instituto de Previsión Social, organismo que coordina el pago de los beneficios sociales que reciben adultos mayores y pensionados, durante 2021 se destinaron catorce mil 585 millones de pesos al pago de estos beneficios. De ellos, ocho mil 97 millones de pesos corresponden a prestaciones previsionales como jubilaciones, pensiones y montepíos.

En 2021, y dentro de los compromisos institucionales, se ejecutaron dos talleres de Promoción de Derechos Previsionales y Seguridad Social para Mujeres Rurales, realizados en las localidades de Villa Amengual y Alto Mañihuales.

Por su parte, el Instituto de Seguridad Laboral dio cierre a los procesos de implementación de la ley que elimina la distinción de trabajadores y trabajadoras con calidad jurídica de obreros y empleados (Ley N° 21.054) y de la ley que incorpora a trabajadores y trabajadoras que emiten boletas de honorarios a los regímenes de protección social (Ley N° 21.133).

Por otra parte, la creación de Contraloría Médica Nacional permitió a la región contar con una instancia especializada para disminuir los tiempos en la tramitación y mejora de los procesos de gestión de licencias médicas tipo cinco y seis.

Además, se creó la Unidad de Asistencia Social y Acompañamiento a clientes y pacientes con secuelas productos de accidentes o enfermedades laborales, que está encargada de gestionar la readecuación habitacional y de instrumental (ortopédicos y de movilidad) y la reeducación laboral y de competencias, otorgando beneficios estatales y externos y entregando una solución integral en materia social y de salud laboral.

Se implementó, también, el programa Prevención en Terreno Sin Papel, una solución tecnológica móvil que reduce los tiempos de trabajo en terreno, y la Sucursal en Línea, que permite a los usuarios y adherentes interactuar virtualmente con un funcionario o una funcionaria a lo largo de todo Chile, teniendo en la Región de Aysén una encargada que se encuentra enlazada al sistema.

La Dirección del Trabajo realizó dos mil 475 fiscalizaciones laborales entre el 1 de junio de 2021 y el 31 de marzo de 2022, gran parte de ellas en las oficinas de Aysén y Coyhaique. Asimismo, continuó el trabajo en torno a relaciones laborales, cuyo objetivo es anticiparse a la conflictividad laboral desarrollando estrategias preventivas para evitar el aumento escalonado de conflictos que pueden ser resueltos de forma preventiva, a través del uso de otros productos de la Dirección del Trabajo. Especial relevancia tienen las mesas de trabajo específicas por empresas, entre ellas las de los sectores cervecero, acuícola y de la construcción, que enfocan su trabajo en materias de modernización, higiene y seguridad y normas específicas por área de trabajo.



6. Obras Públicas

En el año 2021 se invirtieron 91 mil 77 millones de pesos, de los cuales 73 mil 794 millones de pesos corresponde a financiamiento del Ministerio de Obras Públicas (MOP) y representan un 81 por ciento del total, y 17 mil 283 millones de pesos a fondos extra MOP (FNDR) y representan un 19 por ciento del total.

La creación de empleos fue uno de los mayores desafíos para enfrentar la crisis económica producida por la pandemia de covid-19, por lo que el MOP enfocó sus esfuerzos en adelantar obras y adjudicar y licitar la mayor cantidad de contratos para impactar directamente en la economía y promover empleos. La mano de obra mensual producto de las distintas obras ejecutadas en el período 2021 en la región bordea, en promedio, sobre los mil empleos mensuales. Un 91 por ciento corresponde a hombres y un nueve por ciento a mujeres.

A. DIRECCIÓN DE VIALIDAD.

En el marco del proyecto Carretera Austral-Ruta 7, se encuentra vigente el Convenio de Programación entre el MOP y el Gobierno Regional para pavimentar 128 kilómetros de la ruta, con una inversión inicial proyectada de 154 mil 200 millones de pesos (57 por ciento MOP y 43 por ciento FNDR) para el período 2018-2023. Se estima que la inversión supere los 179 mil 338 millones de pesos, de los que se han ejecutado, a diciembre de 2021, 62 mil 288 millones de pesos (35 por ciento). El objetivo del convenio es consolidar la Ruta 7 Norte en la Región de Aysén, disponiendo de una ruta terrestre pavimentada y disminuyendo los tiempos de viaje.

En relación a obras de conectividad interior, se consideró para el período 2018-2022 la instalación de 430 metros de nuevos puentes entre mecanos y definitivos y de 35 kilómetros de caminos nuevos. El estado del programa es de 91,8 por ciento de ejecución, representado por 419 metros de puentes y 29 kilómetros de caminos.

En construcción nuevos caminos, destaca el proyecto Construcción conexión vial Río Tranquilo-Lago Brown-Frontera, con un total de 60 kilómetros, de los que se han construido 28 kilómetros. En junio de 2018 se inició una nueva etapa del proyecto, que considera la construcción de quince kilómetros más, con una inversión de ocho mil 417 millones de pesos de financiamiento sectorial y ejecutado por el Cuerpo Militar del Trabajo. Otro proyecto relevante es Construcción Conexión Vial Lago Verde-La Tapera, cuyo convenio para la construcción de la primera etapa (doce kilómetros) tiene una inversión proyectada de ocho mil 406 millones de pesos.

En relación al desarrollo de estudios de ingeniería, destaca la adjudicación del Estudio de Ingeniería para la Construcción de Nuevo Puente General Carrera, por un monto de mil 619 millones de pesos y un plazo de ejecución de 780 días corridos, a cargo del consorcio conformado por la empresa LEN y Asociados Ingenieros Consultores Ltda. y la empresa Consultores de Ingeniería SpA.



B. DIRECCIÓN REGIONAL DE AEROPUERTOS.

Se inició el proyecto Concesión de la Red Aeroportuaria Austral, que incluye el aeródromo de Balmaceda y el aeropuerto Carlos Ibáñez del Campo de la Región de Magallanes. El presupuesto adjudicado para todo el proyecto es de 162 millones de dólares aproximadamente. El inicio de ejecución de obras para el aeródromo de Balmaceda será a fines del segundo semestre del año 2022 o inicios del año 2023, con término dentro del primer semestre de 2026.

Además, en febrero del año 2021 se adjudicó la obra Conservación del Aeródromo Cabo 1º Juan Román, de la ciudad de Puerto Aysén, por un monto de mil 766 millones de pesos y un plazo de ejecución de 350 días corridos.

C. DIRECCIÓN REGIONAL DE OBRAS PORTUARIAS.

En Infraestructura de Conectividad Portuaria y Transporte destaca ejecución de la obra Mejoramiento Conectividad Marítima en la localidad de Puerto Cisnes, por un monto de dos mil 98 millones de pesos.

Mientras, en Infraestructura para Bordes Costeros se encuentra en ejecución la construcción del borde costero en Puerto Cisnes, con una inversión de seis mil 988 millones de pesos y en el primer semestre de 2022 finalizará el diseño para el proyecto Mejoramiento Borde Costero del Lago Elizalde, Coyhaique, con una inversión de 116 millones de pesos. Además, en noviembre de 2021, terminó el diseño para el proyecto Construcción Borde Costero Puyuhuapi, con una inversión de 119 millones de pesos, a cargo de la Empresa Consultora GSI Ingenieros Consultores Ltda.

D. DIRECCIÓN REGIONAL DE ARQUITECTURA.

Se adjudicó la obra Normalización del Hospital Dr. Leopoldo Ortega, de Chile Chico, con una inversión de 24 mil 882 millones de pesos, financiada por el Ministerio de Salud. La edificación contará con una superficie de alrededor de cuatro mil 884 metros cuadrados, que incluirán un pabellón, una sala de parto integral, 28 box, siete camas, una oficina administrativa y una sala cuna para hijos de funcionarios y funcionarias del recinto. Se espera que las obras finalicen en el segundo semestre de 2023.

En tanto, finalizó la ejecución de la obra Mejoramiento Cancha Club Deportivo El Salto Coyhaique, con una inversión de 752 millones de pesos, con financiamiento del FNDR, y de la obra Conservación Piso y Recintos Anexos Gimnasio IND de Coyhaique, con una inversión de 550 millones de pesos, contemplando el cambio de piso deportivo, la conservación de baños y camarines y el cambio de luminarias.



E. DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Construcción de colectores de la red primaria de aguas lluvia: durante 2021 se ejecutaron ocho proyectos relacionados a la construcción de colectores de la ciudad de Puerto Aysén, con una inversión de alrededor de cuatro mil 239 millones de pesos. A fines del mes de marzo del año 2022 se licitaron tres nuevas obras de colectores de red primaria de aguas lluvias de la ciudad de Puerto Aysén: colector costanera Condell, por un monto de 254 millones de pesos; colector Sargento Aldea Sur, por un monto de 796 millones de pesos; colector canal Kalstromm, por un monto de 334 millones de pesos.
- Conservación de obras de riego fiscal: se finalizaron las obras Conservación de Obras de Riego Fiscal 2021, Comuna de Chile Chico, con una inversión de 163 millones de pesos; Conservación de Obras de Riego Fiscal Región de Aysén Año 2021, con una inversión de 231 millones de pesos; Conservación de Obras de Riego Fiscal Región de Aysén Año 2021, Etapa II, con una inversión de 176 millones de pesos.
- Conservación de obras de control aluvional Cerro Divisadero Coyhaique: se finalizaron las obras Conservación de Obras Control Aluvional Cerro Divisadero Sector Quebrada La Cruz, con una inversión de 87 millones de pesos; Conservación de Obras Control Aluvional Cerro Divisadero Etapa II, con una inversión de 371 millones de pesos; Conservación de Obras Control Aluvional Cerro Divisadero Etapa III, con una inversión de 156 millones de pesos.

F. SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS RURALES.

- Construcción del sistema de Agua Potable Rural: se finalizaron las obras Construcción Sistema de Agua Potable Rural kilómetro 23, Ruta 240 CH, con una inversión vigente de mil 79 millones de pesos; Construcción Sistema de Agua Potable Ensenada del Valle Simpson, con una inversión vigente de dos mil 463 millones de pesos; Ampliación Sistema APR Caleta Tortel, con una inversión de 473 millones de pesos; Ampliación Sistema APR Villa Mañihuales, con una inversión de mil 260 millones de pesos, y Construcción Sistema de Agua Potable Rural en Fachinal, con una inversión de 598 millones de pesos.
- Diseños de proyectos agua potable rural:
 - Diseño para Construcción, Mejoramiento y/o Ampliación de cinco Sistemas de Agua Potable Rural, Región de Aysén Zona Norte, 2020-2021 en los sectores Arroyo El Gato, comuna de Coyhaique; Lago Verde, comuna de Lago Verde; Lago Pollux, Lago Thomson, La Cordonada, Galera y El Peludo, comuna de Coyhaique; sector Río Los Palos, sector Valle Pangal, comuna de Aysén. La inversión llega a un monto de 264 millones de pesos.



- Diseño para Construcción, Mejoramiento y/o Ampliación de cinco Sistemas de Agua Potable Rural. Región de Aysén Zona Sur, 2020-2021 en los sectores Seis Lagunas, comuna de Coyhaique; Bahía Murta, comuna de Río Ibáñez; Cochrane (Chacra Oriente- Poniente-El Húngaro-Cochrane Sur), comuna de Cochrane; Esmeralda, comuna de Cochrane; Puerto Tranquilo, comuna de Río Ibáñez. La inversión alcanza un monto de 226 millones de pesos.
- Otros diseños para la construcción, mejoramiento, ampliación o estudio en ejecución: Tortel, Puerto Guadal-Chacras Chile Chico, La Tapera, El Salto Chico-El Fraile; Melinka, El Blanco, El Claro-Sector Antártica-Panguilemu Alto-Cerro Galera; Melimoyu-La Junta, Viviana Norte, sector Las Liebres-La Chilenita-Las Bandurrias-Santa Elena.
- Dirección General de Aguas (DGA): el programa de protección y transferencia de información sobre glaciares Provincia Capitán Prat, a cargo de la Unidad de Glaciología y Nieves de la DGA, tiene como objetivo incrementar el nivel de conocimiento, prevención ante situaciones de emergencia y catástrofes y concientización respecto a los fenómenos naturales que se originan en los glaciares y que constituyen riesgo para los habitantes del territorio e infraestructura pública. En el mes de abril de 2021 se aprobó el financiamiento por tres años del programa, con una inversión de 700 millones de pesos.

7. Salud

Durante el año 2021 la Red de Atención Primaria de Salud asumió la responsabilidad de grandes campañas de vacunación para prevenir contra SARS-CoV-2 e influenza y se trabajaron nuevas estrategias, además de la positiva articulación de la red con el intersector.

En cuanto a cobertura de vacunación, en la campaña influenza 2021 se administraron 40 mil 266 dosis. La campaña contra SARS-CoV-2 tuvo una población objetivo de 103 mil 782 habitantes y, según datos estadísticos de la Seremi de Salud Aysén, la población vacunada con primera dosis y única fue de 104 mil 657; con segunda dosis y dosis única, la población vacunada fue de 101 mil 845; con dosis de refuerzo de 18 años y más, la población vacunada fue de 71 mil 279, y con dosis refuerzo de entre doce y 17 años, cuatro mil ocho personas.

Por otra parte, y aún en contexto de pandemia, durante 2021 se realizaron un total de 70 mil 213 atenciones en todos los establecimientos de la Red Asistencial, destacándose el mes de mayo como el con más atenciones, con un total nueve mil 286.

En cuanto al desarrollo de recursos físicos, destaca el avance logrado en el proyecto Reposición Hospital de Cochrane, inserto en el Plan Especial de Desarrollo de Zonas Extremas y en el Convenio de Programación. Esta iniciativa es financiada por el FNDR, siendo la unidad mandante el Gobierno Regional de Aysén. El proyecto contempla la ejecución de una obra nueva de apro-



ximadamente cinco mil metros cuadrados, emplazada en un terreno de cerca de diez mil 420 metros cuadrados. El área de influencia considera la provincia de Capitán Prat, con sus comunas de Cochrane, Caleta Tortel y Villa O'Higgins, más la población de las localidades Bertrand y Puerto Guadal, lo que suma una población cercana a los cinco mil beneficiarios. El monto total del proyecto es superior a 18 mil millones de pesos.

En relación a iniciativas hospitalarias, destaca la habilitación de la unidad de resonancia magnética en el Hospital Regional, proyecto inserto en el Convenio de Programación entre el Ministerio de Salud y el Gobierno Regional de Aysén y financiado a través del FNDR. El área de influencia es toda la población regional, por ser este hospital el único de su tipo en la región.

Un proyecto emblemático de la región es la normalización del Hospital Regional de Coyhaique, que se encuentra en etapa de prefactibilidad. Durante 2021 se hicieron algunas acciones como la contratación de la empresa consultora encargada de este estudio, se conformó la Comisión Asesora de Servicio de Salud y Hospital Regional de Coyhaique y el avance y recepción de módulos de modelo de gestión, producción y recursos humanos. Este proyecto está inserto en el Convenio de Programación entre el Ministerio de Salud y el Gobierno Regional de Aysén, el que se financia a través del FNDR por un monto superior a los 300 millones de pesos. El área de influencia es toda la población de la Región de Aysén.

En relación a iniciativas en atención primaria, destaca la reposición de la posta de salud rural Caleta Andrade, en Aysén, en actual ejecución. Se trata de un proyecto inserto en el Plan Especial de Desarrollo de Zonas Extremas PEDZE y en el Convenio de Programación entre el Ministerio de Salud y el Gobierno Regional de Aysén, financiado a través del FNDR. El área de influencia es la población de la localidad de Caleta Andrade, con un estimado total de 803 beneficiarios.

En el marco del Programa de Fortalecimiento de la Atención Primaria, que plantea el mejoramiento de la satisfacción usuaria y calidad percibida en la atención de salud, se ha desarrollado un Programa de Conservación de Infraestructura en Atención Primaria de Salud a nivel nacional, que busca disminuir brechas sanitarias limitantes para entregar atención digna y de calidad. Para cumplir con este propósito, a nivel local se ha desarrollado un levantamiento de la situación de la Posta de Salud Rural de Caleta Tortel, identificando las principales falencias de infraestructura que dificultan un buen servicio.

8. Vivienda y Urbanismo

El año 2021 se entregaron 198 viviendas, las que fueron construidas con subsidios del programa Fondo Solidario de Elección de Vivienda (FSEV), más el ahorro de los beneficiarios y el apoyo financiero del Gobierno Regional de Aysén. Se entregaron 108 viviendas en Puerto Aysén para los comités El Canelo, Ruka Mew y Unión, Verdad y Justicia; 68 viviendas en Balmaceda para los



integrantes del comité Los Colonos y 22 en Villa O'Higgins para las familias del comité Lago Ciervo. En forma paralela, se continuó avanzando en la construcción de más de 300 soluciones habitacionales para el Comité Huilli Ruka; 204 viviendas en Puerto Aysén para los comités Amuyen I y Amuyen II; 39 viviendas en Coyhaique para el Comité San Luis Guanella y 18 viviendas en Coyhaique para el Comité Tamango.

Con respecto al Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) de Coyhaique, se entregaron mil 774 subsidios del Programa Hogar Mejor, lo que permitió atender a mil 136 familias para el acondicionamiento térmico de sus viviendas. La meta sectorial es entregar siete mil subsidios de este tipo durante la vigencia del plan, la que hasta el momento ha alcanzado un 70 por ciento de cumplimiento, con una inversión sectorial que, en 2021, alcanzó un monto superior a los trece mil millones de pesos.

En el programa de Pavimentación Participativa comenzaron a ejecutarse los proyectos del 30º llamado, con una inversión que superó los dos mil 580 millones de pesos. Estos recursos, en ejecución, han permitido construir más de siete mil 200 metros lineales de nuevos pavimentos de calles, pasajes y veredas en diversas localidades de la región, como Coyhaique, Puerto Tranquilo, Puerto Aysén, Balmaceda, Caleta Tortel, Puerto Cisnes y La Junta.

También durante el año 2021 se inauguró la pavimentación de la calle Circunvalación Escuela Agrícola de Coyhaique, proyecto que significó una inversión cercana a los 500 millones de pesos. Es importante señalar, además, el avance en la pavimentación de la calle Los Pilcheros de Coyhaique, obra solicitada por años por los vecinos de la población Gabriela Mistral, la que está en ejecución, con un monto que supera los 500 millones de pesos. Este programa es generador de empleo y promueve las economías locales en todo el territorio regional.

En el Programa de Espacios Públicos destaca, en el área de conservación, la finalización de los trabajos de mejoramiento de tres de los principales espacios públicos de la capital regional —Paseo Horn, Plaza de Armas y Plaza Bicentenario—, obras que implicaron una inversión sectorial que superó los 436 millones de pesos.

En el mismo programa, en el área de vialidad urbana y con una inversión que alcanzó 300 millones de pesos, se inició la etapa de diseño del proyecto Circunvalación Oriente Poniente de la ciudad de Coyhaique, vía que unirá avenida Ogana con avenida Baquedano, con una longitud aproximada de seis kilómetros, que permitirá ordenar el tránsito de la carga pesada, descongestionando otras arterias y aportando a la expansión urbana de la ciudad.

En tanto, en el Programa Quiero Mi Barrio se ejecutaron obras tanto en el barrio Ribera Sur como en el barrio Villa España de Puerto Aysén, con una inversión que bordea los 765 millones de pesos. Entre las obras destacan la sala de uso múltiple del barrio Ribera Sur Costanera de Puerto Aysén, por 160 millones de pesos; la plaza recreativa de Villa España, por 150 millones de pesos, y el mejoramiento de la plazoleta Dalcabue, por 35 millones de pesos. Se inició, además, la intervención en dos nuevos barrios: El Bosque-Patagonia de Coyhaique y un barrio de interés regional en Cochrane.



9. Agricultura

Durante el año 2021 se realizaron convenios para avanzar en los temas de riego. A través de la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (Conadi), se realizaron dos convenios para derechos de agua y proyectos de riego: el primero, denominado Saneamiento de la propiedad del agua mediante la solicitud de Derechos de Aprovechamiento y la Regularización y Perfeccionamiento de Derechos de Aprovechamiento de Aguas, orientado a comunidades inscritas en el Registro Nacional de Comunidades Indígenas o personas naturales con calidad de indígenas según Ley N° 19.253 de la Región de Aysén, que permitió obtener de forma completa y precisa la tramitación de 105 solicitudes de aprovechamiento de derechos de agua, con un financiamiento de 180 millones de pesos. El segundo, Transferencia de recursos para la implementación de sistemas de riego y uso eficiente de aguas prediales para potenciar desarrollo productivo y mejorar calidad de vida de comunidades inscritas en el Registro Nacional de Comunidades indígenas, familias indígenas y/o personas naturales con calidad de indígenas según la Ley N° 19.253 de la Región de Aysén, por un monto de 500 millones de pesos, permitió elaborar el diseño y ejecución de 22 proyectos de riego, para los usuarios inscritos en el registro nacional de comunidades indígenas o personas naturales con calidad de indígenas según Ley N° 19.253 de la Región de Aysén.

Además, se financiaron programas a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional. Uno de ellos fue Transferencia Fortalecimiento a la Inversión Hortofrutícola, que tiene por objetivo contribuir a mejorar y aumentar el volumen de producción de los productos hortofrutícolas de la Región de Aysén, beneficiando a 20 usuarios y usuarias del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap) con la asignación de recursos para la ejecución de proyectos individuales de inversión. Además, se continuó en la ejecución del programa FNDR de modernización y fortalecimiento del negocio ovejero regional. Igualmente, en la provincia de Capitán Prat y en la comuna de Chile Chico, el programa de vacunación contra la hidatidosis, realizado por el Servicio Agrícola Ganadero (SAG), sumó un total de 32 mil 21 cabezas ovinas vacunadas, 31 mil 589 cabezas de ganado desparasitados, seis mil 816 cabezas con vacunación anticlostridial y once mil 67 cabezas con tratamiento antiparasitario externo.

A. CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL.

- Protección contra incendios forestales: se obtuvo financiamiento FNDR para el proyecto Modernización Tecnológica en Prevención y Combate de Incendios Forestales, por un monto de 490 millones de pesos.

Por otra parte, se firmó el Contrato de Comodato entre la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) y la Corporación Nacional Forestal (Conaf), por un terreno de 250 metros cuadrados y una infraestructura de 100 metros cuadrados ubicados en el aeródromo Teniente Vidal de Coyhaique, con el objeto de emplazar bases de brigadas para prevención y combate de incendios forestales.



Además, se conformaron tres unidades nuevas para la prevención y el combate de incendios forestales, con cobertura regional —Ñirre-9, Ñirre-H11, Ñirre-CC12 aljibe—, totalizando quince brigadas a nivel regional.

- Áreas Silvestres Protegidas: el Gobierno Regional de Aysén aprobó los recursos para la ejecución del proyecto de construcción de infraestructura en Cueva de las Manos, sector Jeinimeni, Parque Nacional Patagonia, por un monto total de cuatro mil millones de pesos.
- Fiscalización y evaluación ambiental: se realizaron actividades de control de cumplimiento de plan de manejo, tanto en bosque nativo como bosque exótico, con una superficie total verificada de 1.046,62 hectáreas a nivel regional y se analizaron 61.572,45 hectáreas monitoreadas, distribuidas en 18 polígonos priorizados para detectar eventuales infracciones por tala no autorizada, a través de la visualización periódica de imágenes satelitales pagadas por Conaf.
- Bosque y cambio climático: en el marco del Programa de Arborización, la meta anual para el año 2021 fue entregar 40 mil árboles, la que fue superada con la entrega 44 mil 71, con un cumplimiento del 110,18 por ciento a nivel regional.

En tanto, en el marco de la Estrategia de Dendroenergía, de la Política Forestal, de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRV) y de los compromisos de la Conaf contenidos tanto en la Ruta Energética 2018-2021 como en la Política de Leña del Ministerio de Energía y en los Planes de Descontaminación Atmosférica del Ministerio del Medio Ambiente, se realizaron 126 monitoreos a centros de acopio y productores de leña; 28 mil metros cúbicos en estéreo de leña seca monitoreada y 44 actualizaciones de acopios a nivel regional.

B. INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO.

En la línea Mujeres y Jóvenes Rurales se creó y difundió el programa radial Yo Mujer Rural; se certificó a quince mujeres en el uso de las plataformas digitales a través del curso de capacitación digital Fortaleciendo la comunicación y la participación de las mujeres rurales de la Región de Aysén; se fortaleció a cinco organizaciones rurales a través del Programa de Gestión y Soporte Organizacional; se financiaron 37 iniciativas productivas a mujeres rurales de los módulos Coyhaique y Capitán Prat y se realizaron dos mesas de jóvenes rurales, en La Junta y Cerro Castillo, con incorporación de nuevos integrantes de esos territorios y sus actividades.

En la línea de Adaptación al Cambio Climático, Indap desarrolla la iniciativa Sistema de incentivos para la sustentabilidad agroambiental de los suelos agropecuarios de la Región de Aysén, más conocido como SIRSD-S, con recursos sectoriales, con un monto total asignado para el año 2021 de 918 millones de pesos, interviniendo una superficie de dos mil 590 hectáreas, con 365 planes de manejo.



El Programa FNDR Habilitación de Caminos Intraprediales para el Fomento Productivo de la Agricultura Familiar Campesina logró financiar a 60 agricultores, con un monto de incentivo de 400 millones de pesos para 70 kilómetros de caminos, mientras que el Programa FNDR Fomento al Desarrollo Frutícola de la Agricultura Familiar Campesina benefició a más 100 usuarios y usuarias, a quienes se les ha transferido de manera directa más de 320 millones de pesos para el desarrollo de inversiones en el rubro frutícola. Además, se ha incorporado a la producción frutícola regional más de 6,5 hectáreas de frutales y se ha impulsado el establecimiento y desarrollo de más de doce especies frutícolas, entre estas la frutilla, la frambuesa, el arándano, la murtilla, la vid vinífera, el almendro y el castaño.

El Programa Zonas de Rezago, en tanto, se implementó a través de tres iniciativas: en Caminos Intraprediales se ejecutaron diez iniciativas, las que sumaron un total de 17 kilómetros; en Turismo Rural se logró asesoría técnica para 25 prestadores de servicios de turismo rural y la ejecución de diez proyectos de inversión, y para Recursos Hídricos se puso en marcha el programa con el financiamiento para el primer llamado a concurso.

C. INSTITUTO FORESTAL.

Se firmaron convenios de transferencia de dos programas FNDR: Transferencia Desarrollo Productivo para el sector Silvícola de la Provincia de Capitán Prat y Gestión para Potenciar la Extracción y Secado de Leña y Formalización de los productores de leña de la comuna de Río Ibáñez. En estos programas se realizan transferencias de conocimientos técnicos en los ámbitos de la sustentabilidad, tecnológicos, económicos y de asociatividad. Ambos consideran recursos por 709 millones 420 mil pesos y favorecen a más de 80 beneficiarios directos.

Además, a través del programa FNDR Transferencia Desarrollo Productivo para el sector Silvícola de la Provincia de Capitán Prat se ha entregado atención permanente en Cochrane, en apoyo de los productores en el rubro maderero y leñero.

D. INIA TAMEL AIKE.

En el mes de enero del año 2021 se aprobaron, con fondos FNDR, 180 millones de pesos para la iniciativa Transferencia de Tecnología y Gestión Integral Agropecuaria, que permitió la conformación de cinco grupos de transferencia tecnológica con el objetivo de fortalecer de manera integral los conocimientos e información agropecuaria de los productores, productoras y profesionales. A la fecha se han constituido formalmente en las localidades de La Junta, Murta, Bajada Ibáñez, Regenerativo Coyhaique y Estepa.

Luego, en diciembre, finalizó la ejecución del proyecto del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) Bases Ambientales para la Conservación y el Uso Sustentable del Musgo *Sphagnum* en la Región de Aysén, que permitió a la comunidad conocer la importancia de las turberas, especialmente las de *Sphagnum spp* (género de musgos) y los servicios ecosistémicos que entregan. Se publicó el libro Funciones y servicios ecosistémicos de las turberas



de *Sphagnum* de la Región de Aysén y se inauguró el primer tramo de sendero educativo de turberas de *Sphagnum* para actividades de educación ambiental y valoración de estos ecosistemas. Este sendero se encuentra en el bien nacional protegido de Laguna Caiquén que administra la ONG Aumen.

E. SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO.

En el área de protección pecuaria, el programa FNDR de transferencia Trazabilidad Bovina-Región de Aysén permitió la más alta cobertura de bovinos identificados a nivel nacional, superior al 95 por ciento, identificándose a la fecha un total de 104 mil animales en mil 670 predios de propiedad de mil 580 titulares.

En el área de protección agrícola y forestal, se certificó más de 2,6 millones de kilos de cerezas para exportación y siete mil 800 varas de peonías de exportación. En esta línea también se sostiene una red de monitoreo en plagas de importancia nacional e internacional como *Lobesia botrana*, *Drosophila suzuki*, moscas de la fruta, *Pissodes castaneus*, entre otros.

En el área de recursos naturales, se ejecutó la iniciativa Sistema de incentivos para la sustentabilidad agroambiental de los suelos agropecuarios de la Región de Aysén, SIRSD-S, con un monto total asignado para el año 2021 de 602 millones 377 mil pesos, interviniendo una superficie de tres mil 543 hectáreas, con 97 planes de manejo.

En cuanto a la especie emblemática huemul, se ha realizado control en el anillo sanitario cercano al Parque Nacional Cerro Castillo, en dos mil 778 ovinos, mil 652 bovinos y 65 equinos, además del desarrollo del Estudio de Línea Base Sanitaria y de Amenazas sobre la especie Huemul. Por último, en cuanto al *Sphagnum*, a la fecha se ha capacitado a 125 personas para presentar planes de cosecha, principalmente de las localidades de Puerto Aysén y Caleta Tortel.

F. FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA.

Se adjudicaron seis iniciativas correspondientes a tres estudios de innovación, dos proyectos de convocatoria nacional de innovación y se impulsó la adjudicación de un desafío de innovación priorizando el rubro hortícola y de fruticultura menor, a través de la iniciativa de codiseño y desarrollo participativo de infraestructuras modulares que contribuyan a aumentar la superficie de uso hortícola en la región de Aysén, ejecutado por CIEP e INIA Tamel-Aike.

Se desarrolló, también, un taller Conecta, que permitió vincular actores del ecosistema del emprendimiento del sector silvoagropecuario de las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes a través del servicio de redes de la FIA.

Asimismo, se realizó un curso de formulación de proyectos en el que participaron 23 usuarios y usuarias, además de profesionales del agro, y se llevó a cabo una nueva versión del programa SaviaLab, en modalidad virtual debido al covid-19, en el que participaron tres liceos de la región y 18 estudiantes.



10. Transportes y Telecomunicaciones

A. SECRETARÍA DE TRANSPORTE PÚBLICO REGIONAL.

Se desarrollaron proyectos de diseño de red de terminales de buses en la Región de Aysén, financiados a través de fondos ministeriales y en conjunto con los municipios de Puerto Aysén, Puerto Cisnes, Las Junta y Puerto Río Tranquilo. En ellos, se ha cumplido con las etapas de participación ciudadana y los proyectos están en proceso final de desarrollo. Además, a fines del año 2021 se transfirieron recursos para que el municipio de Puerto Ibáñez licite el estudio para un proyecto de diseño de un parador de buses en Cerro Castillo.

En el marco de los planes de gestión de tránsito, mediante un estudio de movilidad financiado con recursos ministeriales se podrá diagnosticar las problemáticas actuales, emergentes y además proponer diseños que resuelvan las necesidades detectadas. Estos planes de gestión se desarrollan en Puerto Aysén, Melinka, Puerto Cisnes, Cochrane y Chile Chico.

En tanto, en el Plan de Movilidad Caleta Tortel, con una lógica similar a la de los planes de gestión de tránsito, considerando que Caleta Tortel no cuenta con calles pero tiene la posibilidad de integrar otros modos de transporte, se contempló el lanzamiento de las bases de licitación.

B. DIVISIÓN DE TRANSPORTE PÚBLICO REGIONAL.

Se encuentran en operación trece subsidios al transporte público para la conectividad de zonas rurales, lo que equivale a 21 rutas que dan conectividad a más de 20 mil personas en la región. En tanto, en el subsidio al transporte en zonas aisladas están operando 39, equivalentes a 53 rutas, que dan conectividad a más de 20 mil personas en la región. El subsidio al transporte escolar, por su parte, opera en 17 servicios de transporte escolar, los que brindan servicio a 472 estudiantes de escasos recursos, quienes pueden acceder a sus establecimientos educacionales de manera gratuita.

El programa Subsidio Transporte Regional, a su vez, cuenta con dos servicios aéreos que brindan conectividad a residentes de Villa O'Higgins y Melinka con la capital regional; dos servicios fluviales que permiten que residentes de la ribera del Río Baker puedan contar con un medio de accesibilidad desde y hacia sus hogares, y tres servicios lacustres que brindan conectividad a los residentes de la cuenca de los lagos O'Higgins, Cochrane y General Carrera. Además, permite la conectividad de la comuna de Chile Chico con el resto de la región. Asimismo, existen siete servicios marítimos distribuidos en catorce rutas que posibilitan el acceso de pasajeros y carga a la región y brindan medios de conectividad a sectores tan aislados como los ubicados en el litoral de la Región de Aysén.

Finalmente, a través del programa de Modernización de Flota, la línea Renueva Tu Colectivo tuvo un total de recursos entregados en el año 2021 por 34 millones 800 mil pesos, beneficiando a once operadores.



C. SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES.

El proyecto Fibra Óptica Austral, cuyo objetivo es contar con infraestructura de telecomunicaciones de acceso abierto y no discriminatorio, dispuso la entrega de un subsidio máximo sobre los seis mil millones de pesos.

En el Proyecto de Fibra Óptica, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones adjudicó el concurso a la empresa Silica Networks Chile S.A., que beneficiará obligatoriamente a las localidades de Caleta Tortel, Los Ñadis, Cochrane, Puerto Bertrand, Puerto Guadal, Mallín Grande, Chile Chico, Puerto Río Tranquilo, Bahía Murta, Cerro Castillo, El Blanco, Coyhaique, Puerto Ingeniero Ibáñez y Balmaceda.

En el servicio de contraprestaciones 5G, Wom S.A. se encuentra en proceso de despliegue de las estaciones base correspondientes al proyecto técnico comprometido, que serán cubiertas con tecnología 4G. Resultaron adjudicadas doce localidades obligatorias con 700 MHz, de acuerdo al siguiente detalle: Valle Simpson (Coyhaique), Isla Queitao (Guaitecas), Isla Tangbac (Aysén), Los Mellizos-El Salto (Cochrane), El Ceballo (Chile Chico), Candelario Masilla (O'Higgins), Rivera Norte Cerro Castillo (Río Ibáñez), Las Chacras (Cisnes), Lomas Bajas (Lago Verde), Río Bravo (Tortel), El Turbio (Lago Verde).

El proyecto Última Milla, que entrega conectividad productiva de servicios de telefonía e Internet para ocho localidades, por su parte, permitirá dotar de servicios de voz y datos a Los Césares (Cisnes), Alto Mañihuales (Coyhaique), Las Nalcas (Cisnes), El Richard (Coyhaique), Emperador Guillermo (Coyhaique), Río Norte (Coyhaique), El Turbio (Aysén), Lago O'Higgins (O'Higgins), por un monto superior a los siete mil millones de pesos.

11. Energía

A. ELECTRIFICACIÓN.

En relación a la electrificación, destaca la recepción conforme del proyecto Construcción Extensión de Red entrada Valle Simpson, que beneficia a 128 familias de la comuna de Coyhaique. Con respecto a energización de sectores, resaltan los proyectos Construcción Electrificación Rural Callejón Fourier, sector Seis Lagunas, comuna de Coyhaique, que benefician a nueve familias; Construcción Electrificación Rural Lago Atravesado, en beneficio de diez familias, y Construcción Electrificación Rural sector Estero Sin Nombre, a favor de nueve familias.

Durante el mes febrero de 2022, se realizó la energización de extensión de red desde La Junta hasta el kilómetro 30, que forma parte de la primera etapa del proyecto de electrificación de Raúl Marín Balmaceda, ejecutado en forma privada por la empresa SAESA, según acuerdo con el Ministerio de Energía en el marco de la Ruta de la Luz. Esta primera etapa beneficia a 26 familias.



En iniciativas fotovoltaicas, destacan:

- Sistemas fotovoltaicos individuales sectores rurales El Claro, El Manso y alrededores, ejecutado por un monto neto de 170 millones 625 mil pesos que beneficiará a 17 familias.
- Sistemas Fotovoltaicos Individuales sectores rurales de Bahía Murta y Puerto Tranquilo, ejecutado por un monto total de 197 millones 964 mil pesos que beneficiará a 19 familias.
- Construcción Electrificación Rural Sector Palena Norte, comuna de Cisnes, ejecutado por un monto de 173 millones 267 mil pesos que beneficiará a 23 familias.
- Sistemas Fotovoltaicos Individuales sectores rurales de Bahía Murta y Puerto Tranquilo, ejecutado por un monto total de 235 millones 577 mil pesos y que beneficiará a 19 familias.

Además, en octubre de 2021 se obtuvo la visa técnica favorable para el proyecto Construcción Soluciones Eléctricas Fotovoltaicas sector Continente, que beneficiará a 44 familias que habitan en los sectores más alejados de la comuna de Aysén.

En el mismo sentido, se encuentran en ejecución los proyectos Construcción Electrificación Rural Sector el César de la Junta, comuna de Cisnes, por parte de la empresa Dual Service Ltda. por un monto de 211 millones 983 mil pesos y que beneficiará a 19 familias, y Construcción soluciones Eléctricas Fotovoltaicas sector el Ceballo, Fachinal y Avellano, ejecutado por la empresa Dual Service Ltda., por un monto de 339 millones 840 mil pesos, que beneficiará a 30 familias.

B. EFICIENCIA ENERGÉTICA.

En relación con eficiencia energética, a través del Programa Con Buena Energía, la Seremi de Energía de Aysén suscribió convenios con el Fondo de Solidaridad e Inversión Social (Fosis), la Fundación para la Promoción y Desarrollo de la Mujer (Prodemu) y el Instituto Nacional de la Juventud (Injuv), para ampliar la cobertura y potenciar el enfoque de género. De esta manera, se capacitó a 656 personas (93 por ciento mujeres) pertenecientes a ocho comunas de la región.

El programa Ponle Energía a Tu Mipyme, en sus dos llamados, dispuso de cuatro mil 800 millones de pesos a nivel nacional y hasta la fecha se han asignado más de 100 millones de pesos en la Región de Aysén. Postularon un total 64 microempresas regionales y han sido adjudicados con el subsidio estatal 22 mipymes (programa actualmente en revisión y adjudicación), con 26 postulantes con admisibilidad en revisión.

El programa Casa Solar, implementado por la Agencia de Sostenibilidad Energética, benefició en sus dos llamados a 90 hogares y registra un avance de alrededor de 60 por ciento.



En el marco del Programa de Mejoramiento Energético de la Infraestructura Escolar Pública Escuela Rural Carretera Austral-Río Ibáñez-Aysén, se encuentra en desarrollo la intervención integral en eficiencia energética de la Escuela Rural Carretera Austral de Bahía Murta. El proyecto, en su etapa de ejecución, contó con una inversión sectorial de 322 millones de pesos para la intervención integral en eficiencia energética del establecimiento, con foco en el acondicionamiento térmico, el recambio de sistema de calefacción y la renovación de sistema de distribución de calor. Tiene un 88 por ciento de avance y se encuentra en proceso una segunda licitación para incorporar un sistema fotovoltaico que permitirá tener capacidad de generación distribuida.

En tanto, la iniciativa Educa Sostenible-Programa Educativo en Energía, que busca incorporar la sostenibilidad energética en todos los niveles educativos, durante 2021 desarrolló 68 instancias de asesoría formativa en doce establecimientos educacionales de la región, en las ciudades de Puerto Aysén, Coyhaique y Chile Chico. Este programa, piloto a nivel nacional, contó con la participación de 441 integrantes de las comunidades educativas y se abordaron temáticas como planificación estratégica, sostenibilidad energética, instrumentos de gestión y gestión energética.

Por último, se desarrollaron catorce talleres de formación ciudadana en temáticas energéticas y de sustentabilidad para apoyar la difusión de programas y entrega de contenido técnico y didáctico a la población, alcanzando un universo total de 661 personas de distintas localidades.

C. BIOCOMBUSTIBLES.

El Programa Sello Calidad de Leña abrió dos convocatorias, alcanzando 38 beneficiarios de las localidades de Coyhaique, Puerto Aysén, Río Ibáñez, Lago Verde, Cisnes, Villa Mañihuales.

En el Programa Centro Integral de Biomasa, las empresas beneficiarias adjudicaron una inversión total de 419 millones 332 mil 296 pesos, con un avance promedio en ejecución del 89 por ciento, equivalente a 364 millones 707 mil 938 pesos.

12. Medio Ambiente

A. PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

El período de Gestión de Episodios Críticos (GEC) 2021 muestra disminuciones de 60 por ciento de los episodios críticos totales a partir de 2016 y de 67 por ciento en los episodios de emergencia ambiental.

Dentro de las medidas del Plan de Descontaminación Ambiental de Coyhaique, desde 2021 se realiza un trabajo colaborativo entre el Centro del Clima de Copenhague, Fundación



Energía para Todos y la Universidad de Concepción para seleccionar, analizar y financiar proyectos de eficiencia energética en 20 establecimientos educacionales de las comunas de Coyhaique, Aysén, Río Ibáñez y Cochrane y actualmente se postula a financiamiento del Fondo Verde del Clima.

Además, a través del Programa FNDR Difusión y Educación Ambiental en Calidad de Aire, financiado por el Gobierno Regional, con un monto de 536 millones 110 mil pesos, se da cumplimiento al cuarto pilar del Plan de Descontaminación Atmosférica. Su ejecución es regional, con un público objetivo de 75 mil personas y una duración de 30 meses (junio de 2020 a abril de 2023). A la fecha se han realizado más de 500 charlas a docentes, educadoras, educadores, organizaciones sociales y servicios públicos. A esto se suma la generación de material educativo y difusión a través de redes sociales y medios de comunicación, capacitación de monitores ambientales y cursos *e-learning* de educación ambiental en calidad del aire en la plataforma Adriana Hoffmann.

B. CAMBIO CLIMÁTICO.

El Ministerio del Medio Ambiente coordina al Comité Regional de Cambio Climático presidido por el delegado presidencial regional, hasta que se publique la Ley Marco de Cambio Climático que traspasa la presidencia a la gobernadora regional.

Durante el año 2021 se realizaron dos sesiones ampliadas y diez talleres de subcomités para abordar temas relevantes para la elaboración de un Plan de Acción Regional de Cambio Climático. Junto con ello, se desarrollaron talleres y cursos enfocados a fortalecer el Comité Regional de Cambio Climático y a participar de la elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo.

En relación a la gestión de riesgo de desastre, liderado por la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI), se destaca el trabajo preventivo y de respuesta a GLOF (*Glacial Lake Outburst Flood*) en el glaciar Steffens. Desde el año 2020 se han producido dos vaciamientos repentinos del lago glaciar HPN4 y, hasta marzo de 2022, ha aumentado su frecuencia considerablemente.

En diciembre de 2020 se realizó la instalación de radio HF en sector Valle Huemules, sitio habitado por personas mayores que se encuentra en zona de riesgo, con el fin de alertar en caso de amenaza de vaciamiento. Las visitas a terreno significaron dos días de desplazamiento vía vehicular, marina y un último tramo de medio día a pie. El 22 de febrero de 2021 se produjo un vaciamiento repentino que afectó a una familia, la que debió ser evacuada vía helicóptero y derivada a una zona segura. En ese contexto, se tomaron los primeros cursos de acción y se concretó la ubicación definitiva del grupo, logrando un trabajo mancomunado con la Municipalidad de Tortel e instituciones sectoriales. Como resultado del conjunto de estas acciones, se logró informar, equipar, coordinar y capacitar de manera preventiva a los habitantes de la zona de riesgo para salvaguardar sus vidas, logrando alertar y evacuar en su momento oportuno.



El 14 de marzo de 2021, junto a personal de Delegación Provincial de Capitán Prat, se realizaron capacitaciones en terreno a un total siete familias a las que se entregó información sobre la amenaza y riesgos existentes por GLOF, además de carpas familiares y una última instalación de radio HF.

En marzo de 2022 se realizó nuevamente trabajo en terreno, en conjunto con autoridades de la comuna de Tortel y profesionales del Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP), ayudando a la mantención de la estación meteorológica ubicada frente al glaciar Steffens.

13. Deporte

En noviembre de 2021, la región fue anfitriona de la competencia de judo de los Juegos de La Araucanía, realizada en la ciudad de Coyhaique. Se trató de una competencia federada financiada por el Instituto Nacional del Deporte (IND) que nace en el contexto del Sistema Nacional de Competencias Deportivas del mismo instituto.

En enero de 2022, el Ministerio de Bienes Nacionales entregó a la Dirección Regional del IND un terreno de dos hectáreas en Coyhaique, en concesión por 40 años, para la construcción de la piscina pública temperada del programa Elige Vivir Sano.

Además, se finalizó el proyecto de Conservación del Gimnasio Fiscal IND, por un monto total de 600 millones de pesos, financiado por el IND.

14. Las Culturas, las Artes y el Patrimonio

Durante el año 2021 se gestionó y participó en el Plan Nacional y Regional de Lectura, además se culminó el proyecto de Museos Comunitarios en la localidad de Puyuhuapi, la instalación de una exposición permanente y se puso en funcionamiento la Oficina Técnica Regional del Consejo de Monumentos Nacionales.

Con respecto al Plan de Lectura, se suscribió un convenio entre el Servicio Nacional del Patrimonio Cultural y el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio por catorce millones 700 mil pesos para actividades de extensión por toda la Red de Bibliotecas Públicas, con artistas y cultores de la región, destinadas a las comunidades lectoras.

Otro programa desarrollado fue el Fondo de Iniciativas Culturales Regionales, por un monto de 59 millones, para el financiamiento del programa de extensión cultural que consideraba relevar el patrimonio, fomentar comunicaciones audiovisuales y radiales y digitalizar diarios antiguos de la región.



En la línea de patrimonio regional, se otorgó a la Municipalidad de Tortel la concesión de uso gratuito de corto plazo, por un período de cinco años, del inmueble fiscal identificado como Isla de Los Muertos, desembocadura río Baker, en la comuna de Tortel. El objeto es administrar el inmueble y brindar protección al monumento histórico.

III. Plan regional de gobierno para el período 2022-2023.

1. Interior y Seguridad Pública

Se proyecta la conservación del Centro de Cumplimiento Penitenciario de Coyhaique, unidad penal que data de 1965 y presenta deterioro en sus muros perimetrales, techumbres, sistema eléctrico y baños, entre otros, y que requiere ser intervenido, entendiendo que no se vislumbra la reposición definitiva del recinto. En ese sentido se encuentra recomendado técnicamente un proyecto de conservación por un monto superior a los 500 millones de pesos que se espera sea aprobado y financiado durante el período 2022-2023.

En tanto, el plan Elige Vivir sin Drogas trabajará para aumentar y consolidar su cobertura de implementación en las comunas de Aysén y Coyhaique. A su vez, se espera extender la ejecución del plan hacia las comunas de Guaitecas, Puerto Cisnes, Ibáñez, Chile Chico, Cochrane y Villa O'Higgins. Ello implica aplicar en estas comunas la encuesta Juventud y Bienestar, conformar mesas comunales y ejecutar planes de acción comunal para el año 2023.

2. Economía, Fomento y Turismo

Anualmente, se realiza la convocatoria para postular a los programas de la oferta regular del Fosis, en la que se proyecta seguir trabajando a nivel regional con una cobertura cercana a 700 usuarios y usuarias y una inversión por sobre los 290 mil millones. Sumando a esto, se continuará con el apalancamiento de recursos desde el Gobierno Regional de Aysén para la ejecución de ferias remotas o presenciales, brindando espacios a los usuarios para comercializar sus productos o servicios, darse a conocer y generar redes.

La ejecución del programa Acción, en sus distintas modalidades —familia, comunidad, local y autogestionado— permitirá seguir trabajando y fortaleciendo el trabajo de agrupaciones sociales de la región para desarrollar un trabajo en favor de mejorar la calidad de vida de sus miembros y de la comunidad.



Además, se seguirán impulsando las vitrinas digitales, desde la plataforma que brinda el Fosis en su sitio web, para fortalecer la venta remota de productos de emprendedores y emprendedoras.

3. Educación

Se trabajará en el buen traspaso de establecimientos educacionales al Servicio Local de Educación Pública de la Región de Aysén, proceso que se iniciará en 2023.

4. Trabajo y Previsión Social

A nivel ministerial, los desafíos en el ámbito laboral y previsional son materias como la reducción de la jornada laboral a 40 horas y el aumento del salario mínimo, entre otros, incluyendo diálogos tripartitos en los territorios locales para convocar a los diversos actores para tratar el tema de la reforma al sistema de pensiones. Junto a ello, se proyecta continuar la difusión de normativas de derechos laborales, información previsional, articulación de fiscalizaciones y programas de los servicios dependientes y anexos, como la Superintendencia de Pensiones y la Superintendencia de Seguridad Social, además del desarrollo del plan operativo anual del Comité Regional de Erradicación del Trabajo Infantil y la continuación del piloto junto a la OIT, entre otros.

En relación al Instituto de Previsión Social, se contempla la ejecución del Convenio de Desempeño Colectivo, donde destaca la calendarización anual de los 29 puntos de pagos móviles que realiza la Caja de Compensación Los Héroes a través de la compañía de seguridad Brinks, a fin de entregar mensualmente los beneficios a las personas que no cuentan con una sucursal de la caja de compensación o de BancoEstado para su cobro. También se dará continuidad a los talleres de Derechos Previsionales y Seguridad Social a mujeres rurales llegando a las comunas de Tortel y O'Higgins.

A nivel del Instituto de Seguridad Laboral (ISL), se continuará con la ejecución y desarrollo de los principales proyectos del año anterior y con el fortalecimiento de la gestión comercial y médica con la red de prestadores médicos de especialización dentro de los departamentos de Salud Laboral, de la Contraloría Médica Regional, de protocolos de atención estándar para el ISL y de evaluación de la red privada y pública de salud. Además, se consolidará el Modelo Operativo de Asesoría Preventiva para las Unidades Empleadoras a Intervenir, dentro del Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2022, y se fortalecerán los procesos de capacitación —presencial y a distancia—, como una herramienta eficaz en la promoción de la seguridad y salud en el trabajo.

Con relación al Sence, se continuará con los programas regulares de capacitación a personas. Actualmente se encuentran en etapa de licitación y convocatoria todos los programas de bajada nacional, de orden regular y, prontamente, se tendrán los cupos finales por cada programa correspondiente a la región. Con respecto a los programas con financiamiento FNDR, actualmente se están ejecutando dos programas que concluyen en julio del presente año y se está trabajando en la presentación de una iniciativa para beneficiar directamente a las mujeres tra-



bajadoras de la región, actualmente en fase de revisión por parte de las autoridades del sector, para ser presentada al Gobierno Regional de Aysén.

5. Obras Públicas

Para 2022 el Ministerio de Obras Públicas (MOP) proyecta una inversión en la Región de Aysén de alrededor de 117 mil millones de pesos, con énfasis en la Dirección Regional de Vialidad, para mejoramiento y pavimentación de caminos.

El MOP ha planteado como líneas orientadoras para el período 2022-2026 la planificación de la infraestructura pública con énfasis en la nueva institucionalidad, descentralizada y participativa, con equidad territorial, con fuerte y estrecha relación con el Gobierno Regional de Aysén; una infraestructura integradora y orientada a las personas, caracterizada por la disposición a escuchar, corregir y trabajar por la comunidad; el sello de una gestión descentralizada y ciudadana y con enfoque de género. Además, se intensificará la integración participativa con los pueblos originarios; la gestión de los recursos hídricos se desarrollará en forma sustentable y garantizando el consumo humano; se avanzará en revertir consumos excesivos de agua y mitigar efectos de la escasez hídrica y el quehacer institucional establecerá las acciones y estrategias necesarias para la adaptación a las condiciones que plantea el cambio climático.

Con respecto al proyecto Mejoramiento Caminos Varios en la comuna de Coyhaique, durante 2022 se licitarán trabajos de pavimentación en tres de los cinco tramos planificados, sumando un total aproximado de 7,9 kilómetros, de un total de 31,7 contemplados.

Con respecto a puentes, el proyecto Reposición de Puente Palena y Puente Rosselot licitará la etapa de ejecución de su reposición, pues hoy representan una restricción al transporte de carga del principal eje de longitudinal de la región. También se proyectan los diseños de los proyectos de Reposición de Puentes Pinuer en Coyhaique y Los Palos en Puerto Aysén, en el marco del programa de mejoramiento de la red vial regional secundaria y la licitación de los dos diseños de reposiciones de puentes emplazados en zonas periurbanas que generan inseguridad y restricción en el tránsito.

Con respecto a infraestructura pública concesionada, uno de los hitos importantes será la entrega del diseño de ingeniería terminado del nuevo terminal de pasajeros del aeropuerto de Balmaceda y el inicio de la etapa de ejecución de las obras civiles a fines del presente año.

En cuanto a edificación pública y patrimonial, los principales hitos serán licitar y adjudicar el proyecto de Reposición Edificio Administración Aduanas Puerto Aysén; del Servicio Médico Legal de Coyhaique (actualización de norma eléctrica para el diseño) y de Construcción de Infraestructura Cueva de Las Manos Sector Jeinimeni P.N. Patagonia. Además, obtener las autorizaciones de los mandantes para licitar la iniciativa Reposición Centro Rehabilitación Club Leones de Coyhaique.



En relación a infraestructura para la conectividad marítima, se licitará la etapa de ejecución del proyecto Ampliación Rampa Isla Toto, que considera la ampliación de la rampa y la explanada en Isla Toto para satisfacer las necesidades operativas de las barcasas que hacen la ruta Cordillera.

En infraestructura de intervención del borde costero (paseos costeros, playas artificiales, entre otras obras), durante 2022 se iniciarán las etapas de ejecución de los proyectos Mejoramiento Borde Costero en Lago Elizalde, en la comuna de Coyhaique, y Mejoramiento Borde Lacustre en la localidad de Puerto Bertrand.

En cobertura de agua potable rural y saneamiento rural (sistemas de alcantarillado de aguas servidas), se iniciará la construcción de nuevos servicios sanitarios rurales en La Reserva, Villa Jara y Pampa Bahamondes.

6. Vivienda y Urbanismo

En el contexto de los grandes proyectos habitacionales, en los próximos meses se proyecta avanzar en la construcción de 204 viviendas para familias de los comités Amuyén I y II de Puerto Aysén. También, dentro del año, se espera entregar 39 viviendas del proyecto habitacional Canal Darwin, las que se ubican en el sector alto de Coyhaique y que benefician a las familias del comité San Luis Guanella, obra que involucra una inversión complementaria del Gobierno Regional que supera los 640 millones de pesos.

La construcción de la segunda etapa del proyecto de Integración Social Lomas de Coyhaique se traducirá en la edificación de 192 departamentos para familias de sectores vulnerables y medios de la capital regional y se continuará con la construcción, iniciada este año, de un nuevo conjunto habitacional para 108 familias de Puerto Aysén, las que integran el comité Calafate Patagón y esperaron casi quince años por una solución habitacional. El proyecto tiene como fecha de término los primeros meses de 2023.

En cuanto a las proyecciones, durante 2022 se espera entregar dos mil 659 soluciones habitacionales en el marco de los diferentes programas del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, lo que permitirá continuar con la atención de las necesidades y demandas de familias de toda la región.

Se comenzarán las obras de conservación de la plaza Arturo Prat de Coyhaique, por un monto de 175 millones de pesos, y del proyecto de mejoramiento de la plaza de armas de Villa Ñirehuao, que implica una inversión sectorial que bordea los 575 millones de pesos.

Otras obras programadas para este año son la conservación del espacio público Cerro Mirador de Puerto Aysén, por un monto de 170 millones de pesos, y el mejoramiento de la plaza de Puerto Cisnes, que considera una inversión que bordea los 891 millones de pesos.



Se iniciarán, además, nuevas obras de construcción de muros de contención en diversos sectores de Coyhaique, proyectos que mejoran directamente la vida de los vecinos y que, en total, implican una inversión que bordea los 396 millones de pesos.

En lo que se refiere a la ejecución de proyectos de pavimentos participativos insertos en el 31 llamado de este programa, este año se debe dar inicio a trece proyectos, que suman cerca de siete kilómetros de pavimentos de calles y veredas. Estas obras implican una inversión aproximada de cuatro mil 500 millones de pesos, llegando a localidades como Villa O'Higgins, La Junta, Puerto Cisnes, Chile Chico, Bahía Murta, Puerto Aysén y Puerto Chacabuco, entre otras.

Además, se continuará con la definición del proyecto de Normalización y Mejoramiento de Rutas Peatonales de Coyhaique, con el que se espera intervenir las veredas que conectan la locomoción pública con el Hospital Regional de Coyhaique. Este proyecto está en etapa de participación ciudadana y se complementa con otra iniciativa que se desarrolla en Puerto Cisnes, la que busca mejorar el acceso de la ciudad hasta el puente San Luis. Estos proyectos, de gran impacto social, implican una inversión que alcanza los dos mil 300 millones de pesos. En el marco de este programa, el Minvu avanzará también en la ejecución del proyecto de Habilitación del Borde Urbano de Villa O'Higgins, que contempla una inversión de 245 millones de pesos.

Por otra parte, en enero de 2022 se firmó un nuevo convenio con la Municipalidad de Lago Verde para iniciar en esta comuna la aplicación del programa Pequeñas Localidades, con una inversión aproximada de mil 500 millones de pesos en diferentes obras en beneficio de la comunidad.

Asimismo, se continuará con la implementación del plan maestro de obras para el barrio Quebrada La Cruz de Coyhaique, que comenzó con su intervención en 2021 y considera una inversión global de 808 millones de pesos. Similares fechas, acciones y recursos se proyectan para el barrio Los Maños de Villa Mañihuales, cuya intervención se inició también durante el año pasado, destacando por ser la primera vez que se ejecuta el programa en una zona rural de la región.

7. Agricultura

Las consecuencias del cambio climático han traído enormes desafíos para la agricultura familiar campesina, por lo que el Ministerio de Agricultura continuará trabajando en la implementación Plan de Adaptación al Cambio Climático para la Región de Aysén, como unidad piloto a nivel nacional.

Se seguirá apoyando el desarrollo de las actividades económicas que diversifican la producción silvoagropecuaria, tales como los productos forestales no madereros, turismo rural, actividades culturales, artesanías y otros productos tradicionales.



Asimismo, se continuará potenciando el rol de la mujer rural, en coordinación con el Ministerio de la Mujer y Equidad de Género, haciendo entrega de doce letreros para visibilización de predios y actividades de mujeres rurales, iniciativa que se enmarca en la Mesa de la Mujer Rural/Indap.

Bajo el concepto de seguridad alimentaria, el programa FNDR Transferencia Fortalecimiento a la Inversión para el Rubro Hortofrutícola seguirá contribuyendo con proyectos de inversión para mejorar y aumentar el volumen de producción de los productos hortofrutícolas de la región en al menos un diez por ciento, beneficiando a 30 nuevos productores silvoagropecuarios.

El Programa Transferencia Fomento al Empleo de la Conaf, en tanto, desarrolla, desde abril pasado, un programa de manejo y aprovechamiento sustentable de ecosistemas forestales, con énfasis en la generación de empleo, que comprende seis áreas de intervención en las localidades de Islas Huichas, Mañihuales, Cochrane, Puerto Aysén, Coyhaique y Chile Chico y que genera empleos directos para 397 jefes y jefas de hogar permitiendo, además, el desarrollo de capacidades que les permitan acceder a nuevas fuentes de trabajo y establecer, mejorar y cumplir los objetivos de manejo de bosques.

La Conaf proyecta también la implementación de una subcentral de prevención, detección y coordinación en protección contra incendios forestales en Villa O'Higgins, a cargo de personal técnico, durante el período de mayor exposición al riesgo de ocurrencia y propagación de incendios forestales.

En relación con el programa de arborización, se espera la entrega de 40 mil árboles en la región, mientras que el Programa Reactivación Económica para pequeños y medianos propietarios y propietarias forestales proyecta el manejo de 60 hectáreas de plantaciones exóticas con fines productivos en la comuna de Coyhaique; la plantación de 17 hectáreas en terrenos afectados por incendios forestales en el sector de Colonia Sur, comuna de Cochrane; el desarrollo de un plan de silvicultura preventiva de una hectárea en el interfaz de la ciudad de Cochrane y la mantención de 20 hectáreas de plantaciones en la comuna de Cochrane.

Para bosque nativo se considera el pago de bonificaciones por mil 850 UTM por concepto de manejo sustentable de bosque nativo y el monitoreo de 32 mil metros de leña seca en los principales centros de acopio de leña en las comunas de Aysén y Coyhaique.

Además, se proyecta la reconversión de plantaciones de especies exóticas a bosque nativo en la Reserva Nacional Coyhaique, en un total de diez hectáreas.

En el proyecto de diseño y ejecución de infraestructura de uso público en el sector Tamango del Parque Nacional Patagonia (ruta de los parques), que busca ordenar y poner en valor el uso público del sector para lograr una buena experiencia del visitante mediante la mejora de senderos e infraestructura de uso público, se realizará una inversión de más de dos mil millones de pesos entre 2021 y 2025.



Por otra parte, se presentaron dos estudios a la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) para abordar temas relevantes para la región, como la apicultura y el recurso musgo *Sphagnum*, con un presupuesto de 68 millones 364 mil pesos entre ambas iniciativas.

Se avanzará, además, en la conformación del Grupo de Transferencia Tecnológica (GTT) de Frutales Menores de Coyhaique, en respuesta a la necesidad de algunos productores y productoras para generar nuevas instancias de capacitación y de transferencia tecnológica que les permitan adquirir nuevos conocimientos y una mayor especialización en el rubro frutícola menor. El GTT estará compuesto, inicialmente, por diez productoras y productores dedicados principalmente a la producción de frutillas y, en menor grado, a la producción de frambuesas, grosellas y zarzaparrillas. Dentro de las principales temáticas a abordar están el manejo agronómico en general, con énfasis en la fertilización; el riego; el control de plagas y enfermedades y la postcosecha. Sus desafíos radican en ampliar la superficie, el nivel de producción y en incorporar mayor tecnificación y valor agregado a sus productos.

8. Transportes y Telecomunicaciones

Junto a la Dirección de Obras Portuarias y el Comité Pro Barcaza de Chile Chico se inició un trabajo para definir las características de una nueva embarcación que resuelva las necesidades de conectividad del sector.

Es necesario generar protocolos de trabajo intersectorial que logren dotar a la zona de soluciones eficientes en materia de conectividad. En la capital regional existen solamente taxis colectivos para servicios de transporte público, por lo que, ante quejas de los vecinos y vecinas por este servicio, especialmente por las bajas frecuencias en horario punta y porque existen sectores de Coyhaique sin cobertura de ninguna línea y por el alza de pasajes (de 600 a 700 pesos), se estudiará la implementación de una Red de Buses Eléctricos y Sustentables en esa ciudad, con el fin de ayudar a descongestionar, abaratar costos de traslados y a darle una solución de conectividad a sectores que no cuentan con trazados de transporte público. Esta iniciativa permitirá también que usuarios de la población, como estudiantes o personas mayores, puedan acceder a tarifas reducidas.

También, dada la escasez de recorridos en el tramo Zona de Servicio Puerto Chacabuco–Puerto Aysén, se propuso licitar esta ruta para un solo operador de transporte, el que deberá cumplir con frecuencias, horarios de atención, tarifas establecidas y máquinas con estándares de calidad y capacidad de pasajeros.

En el marco del Plan de Gestión de Tránsito para Coyhaique, se busca establecer una visión intersectorial en términos de planificación, oferta y demanda de los servicios de transporte de pasajeros e infraestructura de apoyo al transporte para los próximos diez años que responda a las necesidades de transporte público, modos no motorizados y privado.



El Plan de Transporte y Movilidad Lacustre, Marítimo, Fluvial de la Región Aysén, a su vez, permitirá disponer de información actualizada tanto de oferta como demanda de transporte para caracterizar y diagnosticar el funcionamiento actual y futuro del sistema de transporte marítimo, lacustre y fluvial, así como proyectar y evaluar socialmente un conjunto de intervenciones tanto físicas como de gestión y orientar las inversiones en materia de accesibilidad y capacidad de dichos servicios. Este plan servirá de insumo para los ministerios de Transportes y Telecomunicaciones, Obras Públicas y de Vivienda y Urbanismo para mejorar la movilidad de habitantes de las zonas más aisladas de la región, trayendo consigo beneficios directos en tiempos de viaje y comodidad y contribuyendo a mejorar las condiciones de desplazamiento con soluciones más directas y eficientes.

Se promoverá la formulación de un terminal de taxis colectivos en la ciudad de Coyhaique a fin de mejorar las condiciones operacionales de este servicio (frecuencia, cobertura, inicio/término de servicio, habitabilidad conductores, etc.), lo que ayudará a generar otros polos de desarrollo y oferta de servicios dentro de la ciudad.

9. Energía

En octubre del año 2021 se realizó la entrega de terreno del proyecto Construcción Extensión de Red Eléctrica Rural Sector Laguna Esmeralda, comuna de Cochrane, a la empresa SAESA, por un monto de 902 millones 780 mil pesos, para beneficiar a 56 familias. La empresa solicitó carta de pertinencia al Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), la que está en trámite para continuar con la ejecución.

Se considera la entrega de maquinarias a los ocho beneficiarios del Programa Leña Más Seca Especial Maquinarias, que contempló una inversión de 73 millones de pesos. Además, se realizará el relanzamiento del Programa Mi Taxi Eléctrico 2022 y se desarrollará un *test drive* en la ciudad de Coyhaique.

El Programa Con Buena Energía contempla capacitar sobre el buen uso de la energía a 840 familias, a las que además se les entregarán kits para eficiencia energética. En tanto, el Programa Casa Solar proyecta ejecutar 90 soluciones fotovoltaicas para hogares de la comuna de Coyhaique.

10. Medio Ambiente

A. PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

Puerto Aysén fue declarado zona saturada por MP2,5 mediante Decreto Supremo N° 37 publicado en el Diario Oficial el 24 de marzo de 2022, lo que implica la elaboración del anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica en el plazo máximo de un año, el cual se encuentra en trámite por parte del Ministerio del Medio Ambiente.



Con lo anterior, se continuará con el proceso de declaración de zona saturada por MP2,5 a Cochrane y la evaluación de la calidad del aire en distintas localidades de la región y diseño e implementación de una estrategia regional de prevención y mitigación de contaminación atmosférica por uso residencial de leña.

Se contempla, además, la finalización de 234 instalaciones de calefactores Split en la zona saturada de Coyhaique y el recambio de mil 75 equipos en la comuna de Aysén y 625 en la de Cochrane, a la vez que se trabaja en una solicitud de aumento de plazo del programa y otra de aumento de presupuesto, dada la alta demanda que ha tenido.

Finalmente, se desarrollará la licitación de diseño completo del proyecto de Calefacción Distrital en Escuela Agrícola, con acuerdo del Consejo Regional de Aysén, para financiamiento de la etapa de ejecución del proyecto para el año 2023.

B. CAMBIO CLIMÁTICO.

Se elaborará un anteproyecto del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC) completo (2022) y se hará un proceso de consulta pública y proyecto definitivo del PARCC a 2023.

En relación a la Gestión de Riesgo de Desastre, para el año 2022 se proyecta la creación de la Plataforma Regional para la Reducción de Riesgos de Desastres, considerando que, tanto el Programa de Gobierno como la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, el Plan Estratégico Nacional para la RRD 2020-2030 y el Plan Estratégico Institucional 2019-2023 proponen avanzar en la descentralización del modelo de gobernanza que representa la Plataforma Nacional, relevando las particularidades y prioridades territoriales. En ese marco, a partir de 2020 la Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI), a través de sus direcciones regionales, inició el proceso gradual de conformación de las plataformas regionales para la reducción del riesgo de desastres, de manera tal que propicien un espacio sinérgico y fecundo para desarrollar estas iniciativas.

Para el mes de agosto de 2022, se contempla, además, conformar la Plataforma Regional de Reducción de Riesgos de Desastres, organismo considerado un comité de alto nivel que estará conformado por ministerios y sus servicios dependientes, sociedad civil organizada, comunidad científica y sector privado. Su objetivo será incorporar la reducción del riesgo de desastres de manera transversal en las políticas, la planificación y los programas de desarrollo, en concordancia con la implementación de los marcos internacionales vigentes en estas materias. Además, trabajará para establecer la reducción del riesgo de desastres como prioridad nacional y regional de manera integral y prospectiva, fomentando una cultura preventiva para contribuir al desarrollo sostenible del país.



11. Deporte

Se fortalecerán organizaciones deportivas y asociaciones deportivas mediante capacitaciones y acompañamiento, a la vez que se mejorará la coordinación con las municipalidades para la cobertura deportiva (talleres, implementos e infraestructura) y apoyo a deportistas.

Adicionalmente, se fortalecerán los talleres escolares y la búsqueda de talentos deportivos, se fomentará el uso de la Ley de Donaciones para financiar proyectos deportivos, se presentará y buscará financiamiento del programa Promesas Aysén para trabajar con selecciones regionales de disciplinas federadas y se coordinarán preparaciones con entidades públicas y privadas para ser anfitriones de los Juegos Binacionales de La Araucanía 2024 (dos mil 300 deportistas).

Asimismo, se terminará el diseño de una piscina temperada, comprometiendo su financiamiento y licitando su construcción, y se evaluará toda la infraestructura deportiva regional, priorizándose las conservaciones.

12. Las Culturas, las Artes y el Patrimonio

Se trabajará para lograr la constitución de la Dirección Regional del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, vía Alta Dirección Pública; se posicionará y comunicará a la comunidad la creación de la Oficina Técnica Regional del Consejo de Monumentos Nacionales, se mejorará la infraestructura de las bibliotecas públicas existentes y se crearán otras en convenio con las municipalidades.

Además, se diseñará el Archivo Regional de Aysén, se desarrollará el programa de Educación Patrimonial enfocado a relevar los principales aspectos que promueve el Servicio Nacional de Patrimonio Cultural en la región, se iniciará una campaña de difusión del patrimonio arqueológico y paleontológico regional, se presentará a la comunidad un nuevo formato de visualización de diarios regionales de entre 1952 y 1980 y se realizará el levantamiento catastral de la Zona Típica Pueblo de Caleta Tortel.

