



Región de Antofagasta







I. Antecedentes regionales

La Región de Antofagasta, cuya capital regional es la ciudad de Antofagasta, tiene una extensión de 126 mil kilómetros cuadrados, equivalentes al 16 por ciento del territorio chileno. Se divide en tres provincias: Antofagasta, El Loa y Tocopilla. Además, cuenta con una división territorial de nueve comunas; Antofagasta, Mejillones, Sierra Gorda, Taltal, Calama, Ollagüe, San Pedro de Atacama, María Elena y Tocopilla. El Estado administra el 73 por ciento del territorio que se caracteriza por su extrema aridez y radiación solar, frágil ecosistema, ricos yacimientos minerales y atractivos turísticos de nivel mundial. Limita al norte con la Región de Tarapacá, al sur con la Región de Atacama, al oeste con el Océano Pacífico, y al este con la República de Argentina y el Estado Plurinacional de Bolivia, países con los que comparte cinco pasos fronterizos de conectividad vial y ferroviaria.

Según el Censo del año 2017, la región tiene 607 mil 534 habitantes (292 mil 520 mujeres y 315 mil catorce hombres). El 86 por ciento de la población habita en las ciudades de Antofagasta y Calama y el seis por ciento en zonas rurales. Entre sus principales características censales está la población migrante que representa un once por ciento del total, por sobre la media nacional de cuatro por ciento.

En términos de empleo, según la Encuesta Nacional de Empleo elaborada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), para el trimestre de móvil noviembre de 2022 a enero de 2023 la tasa de desocupación es del 8,4 por ciento. En relación a las características socio económicas, la encuesta Casen del año 2020 estimó que el cinco por ciento de la población regional se encuentra en situación de pobreza por ingresos, por debajo de la media nacional que registra un ocho por ciento; mientras que el 1,6 por ciento se sitúa bajo la línea de extrema pobreza o indigencia, cifra inferior al promedio país de 2,3 por ciento. El indicador de pobreza multidimensional, que elabora el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, señala que el 16 por ciento de las personas registradas en el Censo del año 2017 podrían considerarse pobres siguiendo los criterios de esta caracterización, por debajo del promedio del país de 20 por ciento.

La actividad económica principal es la minería, la cual representa, en promedio, más del 57 por ciento de la actividad económica regional, llegando incluso a valores cercanos al 65 por ciento. El 45 por ciento del Producto Interno Bruto minero del país se genera en la región. Además, es líder en la producción de cobre, molibdeno, carbonato y cloruro de litio, nitratos, sulfato de sodio, anhídrido y yodo. La producción minera regional, a diciembre de del año 2022, tuvo una variación interanual de 2,3 por ciento.

Durante la última década se ha intensificado en la región una fuerte vocación energética, consolidándose como la capital energética del Sistema Eléctrico Nacional. Aporta más del



26 por ciento de la capacidad instalada bruta de generación del país, con una capacidad bruta per cápita de dos mil 915kWh/mes, y 24.619GWh anual, según datos de la Comisión Nacional de Energía (CNE). Las energías renovables presentan gran potencial, a enero del año 2023 la región posee una capacidad instalada de siete mil 999 MW neto, donde el 42 por ciento proviene de energías renovables (tres mil 369MW) generadas en 46 centrales de fuentes renovables en operación (fotovoltaica, eólica, geotermia, concentración solar de potencia y mini hidroeléctricas).

II. Principales logros del período 2022-2023

1. Secretaría General de Gobierno.

La unidad de Fondos Concursables cuenta dos fondos concursables: de Fomento de Medios de Comunicación Social y el de Fortalecimiento de las Organizaciones de Interés Público. El año 2022, el Fondo de Fomento de Medios de Comunicación Social entregó 137 millones 164 mil 849 pesos para la región, resultando adjudicados 43 proyectos, con una cobertura territorial que abarcó las comunas de Antofagasta, Taltal, Tocopilla, Calama y Ollagüe. Mientras que el Fondo de Fortalecimiento de Organizaciones de Interés Público entregó un monto total de 47 millones 618 mil 426 pesos, siendo adjudicados 29 proyectos a nivel regional, con una cobertura territorial que abarcó las comunas de Antofagasta, Calama, Tocopilla, Taltal, San Pedro de Atacama y Mejillones.

2. Economía.

A. ECONOMÍA EN TERRENO.

Por primera vez se realizó el Programa de Atención Regional, que consiste en el despliegue de los servicios del sector en las distintas comunas de la región, con el objetivo de difundir la oferta pública en materias de economía, emprendimiento y fondos concursables. Además, se realizaron gestiones con BancoEstado para la instalación de un tótem de atención en la comuna de Ollagüe para que sus habitantes puedan realizar los diferentes trámites. A su vez, se ha avanzado en la instalación de la primera sucursal de BancoEstado en la comuna de San Pedro de Atacama.

Además, el Servicio de Impuestos Internos por primera vez está realizando atenciones presenciales en la comuna de Taltal, debido a que existe una alta demandada por los comerciantes.



B. APROBACIÓN DE ZONAS DE INTERÉS TURÍSTICO DE MARÍA ELENA Y SAN PEDRO DE ATACAMA.

Se materializó la Zona de Interés Turístico de María Elena, con el apoyo de la Subsecretaría de Turismo y del Servicio Nacional de Turismo (Sernatur), logrando la aprobación del decreto de nombramiento respectivo. En el caso de San Pedro de Atacama, cuya zona de interés turístico no estaba actualizada, por no considerar a las comunidades indígenas de la comuna, se realizó un trabajo de consulta indígena, logrando su actualización y pertinencia comunal. Ambas iniciativas permiten a los municipios solicitar recursos exclusivos para explotación turística.

C. INSTALACIÓN DE MESA MIPYMES.

Se estableció en la región la Mesa Espejo de Mipymes, que en su composición incorpora a la mayor cantidad de gremios de la región y es la más grande en términos de cobertura. Se han levantado diferentes intervenciones, tales como la presentación del Servicio de Impuestos Internos, Tesorería, parlamentarios, BancoEstado, Corfo y Sercotec, entre otros. Se ha fortalecido la retroalimentación con los actores y actrices claves del quehacer económico de la región, consolidando el trabajo colaborativo, propositivo y el desarrollo económico que es el eje central de acción con cada uno de los micro, pequeños y medianos empresarios.

3. Desarrollo Social y Familia.

A. PROGRAMA CALLE.

En el año 2022 se habilitaron trece dispositivos en la región, considerando cuatro albergues en las comunas de Antofagasta y Calama, tres rutas calle en Antofagasta, Calama y Tocopilla, tres residencias familiares, dos en Antofagasta y una en Calama y un dispositivo Centro Día en Antofagasta. Los recursos asignados fueron de mil 163 millones 672 mil pesos para el total de los dispositivos, lo que se considera una inyección presupuestaria superior en 50 por ciento a la del año anterior.

B. ENCUESTAS ENDIDE Y CASEN.

Para tener una información certera sobre la discapacidad y la realidad socioeconómica de la región, el desafío del año 2022 fue aplicar la mayor cantidad de hogares las Encuestas Endide, realizadas entre los meses de abril y agosto, y Casen, aplicada entre el 2 de noviembre de 2022 y el 31 de enero del 2023. Esta información será clave para definir las políticas públicas postpandemia.

En ambos procesos, los encuestadores del Centro de Microdatos de la Universidad de Chile se desplegaron por toda la región para recopilar información confidencial y anónima.



4. Educación.

Durante el año 2022, se implementó la política de Reactivación Educativa e Integral, Seamos Comunidad, enfocada en la situación post pandemia y que busca dar solución a los problemas relacionados en materia de aprendizaje, convivencia escolar, bienestar integral, vinculación, infraestructura y conectividad, entre otras. Se han articulado ejes prioritarios que abordan los efectos desde una mirada sistemática, integral, contextualizada y estratégica con un enfoque intersectorial y participativo. Los principales logros alcanzados en base a los ejes son:

Se desarrolló el Plan de Infraestructura en Establecimientos Educativos de la Región de Antofagasta, cuyo objetivo fue mejorar la infraestructura de los establecimientos educativos públicos, mediante el aumento de la capacidad de matrícula y mejoría de las condiciones de habitabilidad, en dos focos de intervención:

a. Urgencias por deterioro de la infraestructura: problemas sanitarios, eléctricos y de habitabilidad de espacios. Además de condiciones de seguridad.

b. Urgencias por estudiantes no atendidos: habilitación de aulas u otros espacios ociosos, resolución de problemas de dotación de artefactos sanitarios o de superficie de patio. En los casos en que se requiera actualizar el reconocimiento oficial, se podrán considerar otras intervenciones, tales como conservaciones de sistemas (electricidad, calefacción, agua caliente sanitaria, entre otras) u otras reparaciones de infraestructura.

Se eligieron proyectos acordes a las bases de la política de reactivación educativa e integral, con aprobación regional y de nivel central. La inversión total en la región fue de dos mil 190 millones 499 mil 334 pesos, destacando en Antofagasta, el Liceo Industrial Eulogio Gordo Mone, en San Pedro de Atacama la Escuela Básica San Bartolomé y en Tocopilla, la Escuela Gabriela Mistral.

5. Justicia y Derechos Humanos.

A. REINSERCIÓN JUVENIL.

Se efectuó la firma de acta a explotación del nuevo Centro Cerrado de Antofagasta, administrado por el Servicio Nacional de Menores. La acción permitió que el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos recibiera por parte del Ministerio de Obras Públicas las obras de reposición del centro, correspondientes a su primera etapa de construcción, con recursos que bordean los ocho millones 500 mil pesos. Esta iniciativa permitirá mejorar las condiciones de habitabilidad y de reinserción social, educativa de adolescentes en conflictos con la ley. Además, se aumentará la cobertura, pasando de 24 jóvenes 72 jóvenes a albergar, lo que representa un 30 por ciento de aumento en su capacidad.



B. REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACIÓN.

Se inauguraron tres nuevos módulos de auto atención en las comunas de San Pedro de Atacama, Mejillones y Taltal. Esos se encuentran operativos desde mayo del año 2022. El proyecto contó con una inversión total de 21 millones 700 mil pesos. Su objetivo es entregar una mejor atención a la ciudadanía a través de nuevos y mejores canales de atención, con mayor rapidez, ahorro en traslados y en tiempos de espera.

C. INFANCIA Y ACCESO A LA JUSTICIA.

En septiembre del año 2022 inició sus funciones la línea de Representación Jurídica Especializada en Niñas, Niños y Adolescentes a cargo de la Corporación de Asistencia Judicial, denominada La Niñez y Adolescencia se Defienden. Ha beneficiado a cuatro mil 205 niñas, niños y adolescencia de la región.

D. DERECHOS HUMANOS.

En Antofagasta se realizó el primer encuentro de la Mesa de Reparación Integral de Derechos Humanos. Esta instancia tuvo como objetivo constituir un proceso de escucha y participación entre el Estado y las víctimas de violaciones a los derechos humanos durante el Estallido Social, para avanzar en la construcción de una política de reparación integral. El 30 de marzo se entregó el informe final al Presidente de la República, con las recomendaciones sobre medidas para la reparación integral y calificaciones.

6. Trabajo y la Previsión Social.

A. BONO CHILE APOYA DE INVIERNO.

Este bono, cuyo monto es de 120 mil pesos, se entregó por única vez en el mes de agosto del año 2022. A nivel regional benefició a 149 mil 573 personas, por una inversión regional de 17 millones 948 mil 760 pesos.

B. PENSIÓN GARANTIZADA UNIVERSAL.

Durante el 2022 se entregó a 456 mil seiscientas personas la Pensión Garantizada Universal.

C. IFE LABORAL.

El IFE Laboral es un incentivo para que los trabajadores y trabajadoras se empleen formalmente, otorgándoles directamente un subsidio mensual por la relación laboral que se inicia (nuevo contrato de trabajo). Este beneficio se entrega directamente al trabajador, siempre que su remuneración bruta mensual no exceda de tres ingresos. En la región, durante el año 2022,



percibieron este beneficio 41 mil 703 personas, de ellas 20 mil 802 son mujeres y 20 mil 901, hombres. El monto de Inversión fue de un total de 20 mil 251 millones 423 mil 606 pesos.

D. BONO TRABAJO MUJER.

Es un beneficio en dinero que entrega el Estado para mejorar los ingresos de las mujeres trabajadoras, pertenecientes al 40 por ciento de las familias más vulnerables de la población, cuya edad se sitúe entre 25 años y 59 años, once meses y que trabajen de manera dependiente o independiente. En la región, durante el 2022, fue pagado a trece mil 123 mil mujeres y la inversión llegó a mil 787 millones 466 mil 523 pesos.

E. ENTREGA DE SELLO 40 HORAS.

Se entregaron quince sellos en la comuna de Antofagasta y dos sellos en la comuna de Calama. Con esto, son las 17 empresas en la región que se han sumado a la iniciativa de gobierno, permitiendo mejorar la calidad de vida de las personas en disponer de mayor tiempo con sus familias y realizar otras actividades como físicas y recreativas.

F. APOORTE FAMILIAR PERMANENTE.

Este bono, que antes de ser permanente se denominó Bono Marzo, beneficia a familias de menores ingresos que cumplen con requisitos determinados por ley. En la región se hicieron 44 mil 318 pagos que favorecieron a 23 mil 468 familias.

G. APOORTE PREVISIONAL SOLIDARIO DE VEJEZ.

Es un monto monetario mensual, financiado por el Estado, que incrementa las pensiones del sistema contributivo, que se paga a quienes cumplen requisitos legales y que, hasta el 31 de julio de 2022, eran pensionados o se pensionaron con una pensión base inferior a 573 mil pesos. En la región lo han recibido 293 mil setecientas personas.

7. Obras Públicas.

A. INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA.

Destacan las mejoras en el sistema de ayudas visuales e instrumental en el Aeropuerto Andrés Sabella de Antofagasta y en Calama se trabaja en la reposición asfáltica del Aeródromo El Loa. Con estas mejoras se logra mantener el status de operatividad óptimos de los aeropuertos de la región.

Existe un plan de inversión regional de cuatro mil 500 millones de pesos que apunta a la conservación de los aeródromos en comunas alejadas, entre ellos los aeródromos Barriles de Tocopilla,



Las Breas de Taltal y San Pedro de Atacama, y para la facilitación de equipos de emergencias en caso de desastres naturales. Además, se ha dado inicio al Plan de Puntos de Posada de Helicópteros, que busca dotar de infraestructura a ciertos territorios para el uso de helicópteros en casos de rescates médicos, desastres naturales y/o resguardo de fronteras.

B. VIALIDAD.

Para mantener y asegurar la conectividad terrestre interregional e interurbana, se adjudicaron e iniciaron las obras de la reposición del Puente Quillagua en Ruta 5; se adjudicaron las obras para el mejoramiento de la Ruta 1 entre Michilla y Caleta Buena; se ejecutaron los trabajos de mejoramiento de la Ruta B-241, Eje Licancabur, pasada urbana por San Pedro de Atacama, que consideran rescates arqueológicos en un tramo y obras de conducción de aguas lluvia. Otro proyecto importante fue la reposición y mejoramiento de la Ruta B-15-A, Ollagüe-Límite Regional-Collahuasi, que desarrolla el Cuerpo Militar del Trabajo (CMT) en convenio con el Ministerio de Obras Públicas, y que habilitará la conectividad del altiplano entre la provincia de El Loa y la Región de Tarapacá.

En cuanto a obras concesionadas, continúa la construcción de la Concesión Rutas del Loa, la que se divide en dos sectores: A, con 112 kilómetros en la actual Ruta 25 entre Calama y Carmen Alto, tramo con un desarrollo superior al 50 por ciento, y B, de 25 kilómetros de doble calzada nueva como circunvalación al este de Calama. Este último sector no es concesionado e incluye el puente Viaducto Yalquincha, de 318 metros.

C. ARQUITECTURA.

A partir de fondos extrasectoriales provenientes de Carabineros y la PDI, se adjudicaron contratos de obra en el área de seguridad para mejorar las condiciones laborales y de habitabilidad de las y los funcionarios y se está ejecutando la obra de reposición de la Segunda Comisaría de Carabineros Antofagasta, que se encontraba deteriorada y dificultaba la entrega de un buen servicio a la comunidad.

Se iniciaron los procesos de licitación de diseños de iniciativas culturales, con la finalidad de resguardar el patrimonio inmueble de la región, entre ellos la reposición del monumento nacional Ex Teatro Alhambra de Taltal y la actualización del inventario del patrimonio cultural Inmueble de la Región de Antofagasta.

Asimismo, se encuentran en ejecución obras de seguridad y cultura, entre ellas la reposición con relocalización del Retén Alemania en Taltal, con una inversión sectorial de cuatro mil 778 millones de pesos, y la restauración del Museo Municipal de Mejillones, por tres mil 400 millones de pesos, proyecto presentado por el Municipio de Mejillones y ejecutado por Dirección de Arquitectura del Ministerio de Obras Públicas. Igualmente, se desarrollan los diseños de los edificios institucionales de las fiscalías regional y local de Antofagasta y la reposición de la Cuarta Compañía de Bomberos de Calama. En educación, se realizó la reposición del Liceo Politécnico



C-20 de Taltal, debido al cambio de la normativa eléctrica vigente. Por último, se entregó la obra de reposición del Centro Cerrado de Antofagasta, con una inversión de ocho millones 500 mil pesos.

D. OBRAS PORTUARIAS.

Destaca el inicio de los trabajos de mejoramiento del borde costero en Antofagasta, en el sector Los Pinares-Trocadero, el cual generará un área de esparcimiento y recreación de más de 1,5 kilómetros de longitud desde el Paseo de Playa Trocadero hasta el Parque Los Pinares en el sector norte, corresponde a una inversión mixta de diez millones 544 mil pesos entre los años 2022 y 2023.

En el segundo semestre de 2020 se desarrolló la consulta indígena para el proyecto de diseño de la infraestructura portuaria Caleta Hornitos de Mejillones, cuyo objetivo es mejorar las condiciones de trabajo de la pesca artesanal.

E. OBRAS HIDRÁULICAS.

Se terminó la construcción de las obras de control aluvional en las Quebradas República y Tiro al Blanco de la ciudad de Taltal. Con una inversión total de tres mil 567 millones de pesos, esta obra beneficiará a una población aproximada de cinco mil 958 personas. Contempló la construcción de cuatro pozas decantadoras.

Con relación al saneamiento rural, destaca la ejecución de las obras para la construcción del sistema de agua potable rural de Verdes Campiñas en Calama, que benefició a 71 domicilios, con la instalación de más de siete mil metros de tubería y cámaras de válvulas. La red construida cuenta con ramales secundarios que dieron lugar a los arranques domiciliarios de las casas beneficiadas. El proyecto representa una inversión de mil 342 millones de pesos.

En materia de fiscalización, la Dirección General de Aguas, ha comenzado un proceso de revisión de expedientes por investigación de eventuales infracciones al Código de Agua, ha abierto nuevos expedientes y ha determinado infracciones por más de cinco mil Unidades Tributarias Mensuales en multas e infracciones recaudadas.

Además, se dio cumplimiento al último plazo para la implementación del monitoreo de extracciones efectivas de aguas subterráneas para usuarios de la región y el cierre definitivo de los campos de pozos Salar de Punta Negra y Monturaquí, operados por Minera Escondida Limitada.

Por su parte, la unidad de Hidrología se adjudicó contratos por más de 171 millones de pesos para atender la reparación de estructuras y construcción de las estaciones meteorológicas, el diseño y la reparación de estaciones fluviométricas afectadas por el invierno altiplánico, distribuidas en las diversas localidades de la región.



8. Salud.

A. NUEVA CENTRAL DE VACUNACIÓN PARA LA REGIÓN.

Operativo desde el 31 de marzo de 2023 este nuevo centro de vacunación es el único del norte del país e implicó una inversión sectorial superior a 300 millones de pesos. Mejorará significativamente la eficiencia y logística de todo el Programa Nacional de Inmunizaciones (PNI). La nueva cámara triplica la actual capacidad de almacenaje. En caso de emergencia y en razón a su capacidad, podría absorber la demanda de almacenamiento de vacunas de otras regiones de la zona norte. Además de la nueva cámara, el proyecto consideró la compra de dos ultra congeladores de 400 y 200 litros de capacidad cada uno, pudiendo llegar hasta los -80°C .

B. EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS PARA ACORTAR BRECHAS.

Este ítem comprende los siguientes proyectos: reposición de equipos críticos del centro oncológico del norte, por 63 millones 141 mil 400 pesos; reposición de los equipos de rayos intraoral para el Hospital de Tocopilla, por 24 millones 395 mil pesos; reposición de equipos unidad dental para el Hospital de Mejillones, por 16 millones 612 mil 400 pesos, y adquisición de ventiladores mecánicos no invasivos para la red asistencial, por 31 millones 844 mil 400 pesos.

C. AMBULANCIAS PARA COMUNAS.

El servicio de salud entregó 17 ambulancias, seis para la comuna de Antofagasta, seis para Calama, dos para Sierra Gorda, dos para María Elena, una para Taltal y la Posta Paposo. La inversión total fue de 366 millones 443 mil 783 pesos.

D. EQUIPAMIENTOS CON MEJOR TECNOLOGÍA.

Están en proceso de aprobación las bases especiales de licitación de la reposición de acelerador lineal para el centro oncológico de Antofagasta, proyecto que cuanta con un monto aprobado de cinco mil 283 millones 16 mil pesos. Se suman proyectos de reposición de catorce ambulancias del Servicio de Atención Médica de Urgencia (SAMU) y la adquisición de equipos para la Unidad de Diálisis Tocopilla, el que se entregará en el segundo semestre del año 2023.

E. MEJOR INFRAESTRUCTURA.

Se ha dado continuidad a las siguientes obras que fueron paralizadas en el período 2018-2020: reposición de la Posta de Peine, cuya revaluación se aprobó en agosto y se adjudicó en diciembre del año 2022, iniciándose las obras en abril de 2023; reposición de la Posta Toconao, cuya revaluación fue aprobada en noviembre de 2022, y está en proceso de revisión el proyecto de ingeniería y especialidades para licitar e iniciar las obras el segundo semestre de 2023; construcción del Centro de Salud Familiar (Cesfam) con servicio de atención primaria de urgencia de alta resolución (SAR SP) en Calama, cuyo inicio de obras será en el segundo semestre de 2023.



Además, en junio ingresará a revaluación final la construcción de la Unidad de Apoyo Diagnóstico Medicina Nuclear en el Centro Oncológico Ambulatorio (COA), y está en revaluación la construcción de la bodega de la farmacia COA, con una inversión de 404 millones 168 mil 929 pesos.

9. Vivienda y Urbanismo.

Se avanzó en la entrega de soluciones habitacionales y espacios públicos, tales como:

A. ENTREGA DE CONJUNTO HABITACIONAL LAS BANDURRIAS A 212 FAMILIAS DE TALTAL.

Su construcción demandó una inversión total de 386 mil 746,72 unidad de fomento, que considera un aporte del Gobierno Regional de 170 mil 989 unidades de fomento, y un aporte sectorial, de 213 mil 512 unidades de fomento, más dos mil 245 unidades de fomento por concepto de ahorro por parte de las familias. Las casas son de 61 metros cuadrados, tres dormitorios, sala de estar-comedor, baño, cocina, logia y terraza. El conjunto incluye sede social, áreas de juegos, sombradores, estacionamientos de bicicletas y vehicular.

B. ENTREGA HABITACIONAL SOCAIRE CRECE DE SOCAIRE.

Proyecto Habitacional que benefició a 18 familias y se ejecutó mediante el programa de Subsidio de Habitabilidad Rural, DS.10 en la localidad de Socaire, con una inversión de catorce mil 508 unidades de fomento (UF).

C. TERRENOS PARA EL PARQUE ALTOS LA CHIMBA ETAPA 1 PLAN URBANO HABITACIONAL EN ANTOFAGASTA.

El proyecto actualmente se encuentra en ejecución, beneficiará a una proyección de más de dos 700 familias. Contempla la primera etapa del plan urbano habitacional Altos la Chimba. Cabe indicar que se construirán en la etapa 2 del plan urbano habitacional un total de 3,16 hectáreas de parque urbano y áreas verdes junto a las obras de macro-urbanización por iniciar.

D. PROYECTO HABITACIONAL BELLAVISTA 1 DE ANTOFAGASTA.

Se realizó la entrega de 112 departamentos del Proyecto Habitacional Bellavista 1. El proyecto pertenece al Programa del Fondo Solidario de Elección de Vivienda DS.49 y contempla áreas verdes recreacionales, estacionamientos y salas multiuso. Consideró una inversión total de 274 mil 177 unidades de fomento, con un aporte sectorial de 246,54 unidades de fomento y un aporte de 26 mil 461 unidades de fomento por parte del Gobierno Regional a través del Convenio de Programación.



E. HITO INAUGURAL PROGRAMA QUIERO MI BARRIO.

Se inició la intervención del programa Quiero Mi Barrio en Tocopilla, la que permitirá mejorar la calidad de vida de las familias, a través de la recuperación de espacios públicos del sector y desarrollo social. Contempla una inversión de 845 millones de pesos.

F. HITO INAUGURAL PROGRAMA PEQUEÑAS LOCALIDADES EN TOCONAO.

La intervención favorecerá la equidad territorial y permitirá la recuperación de espacios públicos y desarrollo social, al mismo tiempo que potenciará la identidad territorial. La actividad realizada fue de carácter cultural, con una ceremonia ancestral de origen andino y contempla una inversión de mil 500 millones de pesos.

G. PRIMERA PIEDRA CONDOMINIO HABITACIONAL FARELLÓN NORTE III EN ANTOFAGASTA.

Fue el primer proyecto del Plan de Emergencia Habitacional con 294 soluciones habitacionales. Se realizó la instalación de la primera piedra e hito simbólico de instalación del proyecto habitacional perteneciente al Decreto Supremo N°19.

H. ENTREGA DE 482 SUBSIDIOS HABITACIONALES.

Se entregaron los certificados de subsidios habitacionales del Fondo Solidario de Elección de Vivienda DS.49 para los proyectos habitacionales: Quebradas del Loa (160 beneficiarias/os), Ríos del Loa (160 beneficiarios/as), Hijos del Loa (59 beneficiarias/os) y Lomas del Loa (103 beneficiarias/os).

I. PRIMERA PIEDRA DE LOS PROYECTOS HABITACIONALES VISTA NORTE 1 Y VISTA NORTE 2 DE CALAMA.

Se realizó la instalación de la primera piedra y cápsula de los deseos para los proyectos habitacionales Vista Norte 1 y Vista Norte 2. La iniciativa contempla 160 departamentos de 58,93 metros cuadrados, para diversos comités de Calama.

10. Agricultura.

A. DESARROLLO RURAL Y BUEN VIVIR.

Se entregó fertilizante urea a los agricultores de la Provincia del Loa, a las comunas de Antofagasta, Mejillones y Taltal. Debido al alza de los precios de los fertilizantes e insumos para la producción agrícola, desde el Ministerio de Agricultura se estableció un incentivo de emergencia a nivel nacional que forma parte del plan Siembra por Chile y que destina ayuda a la agricultura del país. Se procedió a la entrega de 889 sacos de urea en la Región de Antofagasta con el que se



beneficiaron a 127 agricultores, no inscritos en el Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), de las distintas comunas.

Además, se otorgó fertilizante de guano a los usuarios Indap por la emergencia de las variables económicas, el aporte entregado representa un monto total de 93 millones 774 mil 600 pesos. Se benefició a 475 usuarios de las comunas de Ollagüe, San Pedro de Atacama, Calama, Antofagasta y Taltal.

B. AGUA EMERGENCIA CLIMÁTICA.

Se logró una bonificación de dos mil 79 millones 274 mil 961 pesos en proyectos de riego para la región, en el año 2022, lo que permitió beneficios para comunidades indígenas de forma directa, tres asociaciones de agricultores y regantes de pueblos originarios y tres comunidades de agricultores regantes.

En el año 2022 el programa de riesgo intrapredial logró atender a nueve usuarios nuevos, llegando a un total de 40 beneficiarios, que representan un aumento de un 29 por ciento respecto del año anterior.

11. Minería.

A. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL.

La mesa de trabajo en que participan Enami, Sernageomin, Gobierno Regional y Seremi de Minería es una instancia destinada a potenciar el trabajo colaborativo. En ella se agilizan los casos individuales de productores, se fomenta el trabajo coordinado de cada institución y se logran acuerdos entre instituciones para beneficio de la pequeña minería. Desde ella han surgido iniciativas como la Campaña de Seguridad Minera para las comunas de Taltal, Tocopilla y Antofagasta, donde se realizaron actividades de difusión del Decreto Supremo N°30. Además, se ingresó una propuesta al Gobierno Regional para un Programa de Fomento y Fortalecimiento a la Pequeña Minería por la suma de 370 millones 371 mil pesos, el cual está destinado a la formalización de la pequeña minería, entregando asistencia técnica necesaria para la continuidad productiva de la minería a baja escala de la región y que busca beneficiar a más de 100 productores mineros.

B. ARTICULACIÓN PÚBLICO-PRIVADA.

Luego de diez años de inactividad se logró poner en acción espacios de diálogo y trabajo conjunto con representantes de la industria minera de la Región de Antofagasta. Entre los avances logrados se encuentra el establecimiento de las mesas de pequeña minería, gran minería y mujer y minería.



- **Mesa de Seguridad y Minería.**

Tiene como objetivo dar respuesta a los problemas de seguridad que afectan a las faenas mineras, tales como robos o hurtos de equipamientos, herramientas, cátodos de cobre y oro, en diversas faenas de la región, como también en plantas fotovoltaicas. Esta iniciativa se extiende a la gran, mediana y pequeña minería. Sus avances se vinculan a la revisión de planes de seguridad por parte de las policías en medianas y grandes mineras, y por los gremios en la pequeña minería. Desde la Seremi de Minería se elaboró un mapeo distrital que fue entregado a carabineros para garantizar el ingreso a lugares de difícil acceso, con las coordenadas específicas de cada distrito minero. Además, se contempló la realización de un simulacro para dar operatividad al flujo ante situaciones de emergencia y robos en los sectores distritales de Mina Julia en Taltal para el mes de mayo 2023.

- **Mesa de Gran Minería.**

La sustantiva participación de las grandes empresas del sector minero de la región ha permitido levantar la información necesaria para el diseño y evaluación de políticas públicas prioritarias tales como la Minería 4.0, buenas prácticas y minería sustentable. Producto del trabajo de esta mesa, se encuentra en proceso la actualización el Convenio Red de Emergencias de Empresas Mineras, que consiste en una alianza estratégica que operará como una red de colaboración en materias de prevención y en caso de emergencias mayores o complejas, mediante una coordinación regional que evaluará daños y establecerá requerimientos para enfrentar emergencias. Actualmente, más de quince empresas de la región se encuentran trabajando en la elaboración del instrumento.

- **Mesa Mujer y Minería.**

En la Mesa Mujer y Minería participan las empresas mineras, representantes de sindicatos de trabajadores y trabajadoras, academia, liceos técnicos, organizaciones de mujeres, empresas proveedoras, instituciones públicas. Se elaboró un diagnóstico con perspectiva de género y buenas prácticas laborales. La información obtenida servirá de insumo para la elaboración de las políticas públicas regionales en materia de mujer y minería. Además, se está implementando la campaña Las Ciencias e Ingenierías sí son Cosas de Mujeres, que busca fomentar el interés y participación en materias de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas con un enfoque equitativo e igualitario. Durante el mes de marzo de 2023 se lanzó la campaña llegando a cerca de tres mil estudiantes de la región, desde primera infancia hasta institutos de educación superior, en el marco del Día Internacional de la Mujer.

C. PEQUEÑA MINERÍA.

La Secretaría Regional Ministerial de Minería cuenta con un programa nacional de apoyo en recursos para la minería de baja escala (PAMMA). En la región se logró llegar a 39 beneficiarios. Destacan tres líneas de acción:



- **PAMMA Productivo.**

El programa fomenta la productividad y la seguridad en las faenas de la pequeña minería y minería artesanal, tanto metálica como no metálica. Cuenta con un monto total de 107 millones 929 mil 500 pesos. En la región se beneficiaron doce personas, por un monto de 95 millones 760 mil pesos, y un gremio, por el monto de doce millones 169 mil 500 pesos.

- **PAMMA Equipa.**

Consiste en la entrega de equipamiento nuevo para mejorar la productividad de las faenas mineras de la pequeña minería y la minería artesanal en sus etapas de preparación y producción, para la minería metálica y no metálica. El monto asignado para la región es de 170 millones 146 mil 924 pesos.

- **PAMMA Mujer.**

Por primera vez se incorporó en la región este programa que tiene como objetivo mejorar las condiciones de las mujeres que trabajan en faenas mineras de la pequeña minería y minería artesanal. Este beneficio es para faenas lideradas por mujeres. Los recursos son destinados a adquirir equipamiento y generar condiciones necesarias que permitan la incorporación de personal femenino a la faena. En la región, el monto total invertido fue de 29 millones 262 mil 182 pesos, en beneficio de cuatro faenas.

12. Transporte y Telecomunicaciones.

A. PROGRAMAS DE SUBSIDIO PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO.

En el año 2022 se actualizaron los contratos de servicios subsidiados para la conectividad de zonas rurales y para transporte escolar. Las zonas rurales cuentan con doce contratos, que beneficiaron a 43 localidades de la región, por un monto anual de 587 millones 652 mil pesos. El transporte escolar tiene doce contratos para las zonas más aisladas de la región, por un monto anual de 248 millones 579 mil 968 pesos.

B. PROGRAMA RENUEVA TU COLECTIVO.

Durante el año 2022 se realizó el llamado a postulación, enfocado en la renovación de taxis colectivos. Se benefició a 135 postulantes, con una inversión regional total de 354 millones 988 mil pesos.

C. PROGRAMA DE VIALIDAD Y TRANSPORTE URBANO (SECTRA).

En mejoramiento de la Conectividad de Calama, se finalizó el estudio de prefactibilidad, generando los anteproyectos de construcción de la avenida Ferrocarril; se mejoró la avenida Chorrillos y el par vial Maipú-Alonso de Ercilla, incorporando 9,6 kilómetros de anteproyecto vial con ciclovías en toda su extensión y áreas verdes en distintos sectores. Además, se obtuvo la



resolución favorable para un plan maestro actualizado en esa ciudad, optimizando la cobertura con ciclovías de alto estándar.

D. UNIDAD OPERATIVA DE CONTROL DE TRÁNSITO.

Con el objetivo de reparar la infraestructura dañada durante la crisis social, se dio inicio a un contrato en el que se priorizaron puntos neurálgicos para la comuna de Antofagasta. El monto total del proyecto es de 400 millones de pesos y la ejecución comenzó en diciembre del año 2022. Además, se realizó la licitación y adjudicación del proyecto para la adquisición de letreros de mensajería variable, por un monto de 400 millones de pesos, su adjudicación fue a fines de diciembre de 2022.

E. CONSERVACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO.

Para mantener una buena gestión de tránsito en los semáforos conectados al sistema de la región y los elementos complementarios, como el sistema de circuito cerrado de televisión, se licitó y adjudicó un contrato para la mantención y conservación por un monto de mil 500 millones de pesos. Durante el año 2022 se ejecutaron proyectos por 373 millones de pesos, correspondientes a gestión de tránsito permanente, lo que significó alrededor de mil cambios de programación de los semáforos durante el año.

13. Bienes Nacionales.

A. PROGRAMA DE GESTIÓN Y NORMALIZACIÓN DE OCUPACIONES ILEGALES E IRREGULARES EN INMUEBLES FISCALES.

En el año 2022 se gestionaron 757 ocupaciones (envío de solicitudes de desalojos a las respectivas delegaciones) y se normalizaron 66 sitios. Entre los desalojos más destacados se encuentran las tomas denominadas VIP, Ex Casa del Folclor, Cerro el Ancla, Quetena Alto Calama y Caleta del Lagarto.

B. DISPOSICIÓN DE TERRENOS FISCALES PARA EQUIPAMIENTOS COMUNITARIOS.

En el marco de convenio de colaboración entre el ministerio, por medio de la Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales y la Municipalidad de Mejillones, se contribuyó al ordenamiento territorial y gestión de terrenos de equipamientos comunitarios en esa comuna. En ese contexto se entregan concesiones para implementar los servicios que se encuentren ubicados sobre cota 30° que es considerada como zona insegura ante un *tsunami*. Se entregó a bomberos, para la construcción de un cuartel, un terreno de dos mil 660 metros cuadrados; a la municipalidad, para el edificio consistorial, catorce mil 513 metros cuadrados. Además de equipamiento municipal (a pequeños emprendedores de la comuna), dos mil 182 metros cuadrados; a la Escuela María Angélica Elizondo Briceño, doce mil 316 metros cuadrados; al Servicio



de Salud, para un recinto hospitalario, trece mil 522 metros cuadrados. También se entregaron los permisos de ocupación para el proyecto de Tenencia de Carabineros de Mejillones con una superficie de seis mil 546 metros cuadrados. En el caso de Calama se entregó a la Municipalidad de Calama el permiso de ocupación para el corralón con una superficie de 29,5 hectáreas.

C. ENTREGA DE CONCESIONES GRATUITAS A OTRAS INSTITUCIONES.

- Equinoterapia: tras más de cinco años de espera, se entregó mediante una concesión gratuita, un terreno a la Fundación de Equinoterapia, para poder dar cumplimiento al proyecto de rehabilitación de niñas, niños y adultos mediante el trabajo con caballos. La entrega de este terreno permite a la fundación buscar financiamientos públicos para integrar más actividades y otorgar este servicio a más personas.
- Instituto de Ciencias Alejandro Lipschutz: en Antofagasta se le entregó una concesión de uso gratuito por cinco años, la que cuenta con una superficie de 106 metros cuadrados. Permitirá regularizar la sede del instituto donde se realizan labores culturales, sindicales y sociales. El inmueble fiscal está ubicado en el Sitio 21 Manzana 1000, Calle Covadonga Nueva N° 851-871 y tiene una superficie de 741,84 metros cuadrados.
- Central Unitaria de Trabajadores de Calama: se le entregó una concesión gratuita por cinco años para que pueda regularizar el inmueble donde se emplaza actualmente.

D. TRANSFERENCIA DE CAPITAL.

Entre abril y diciembre de 2022, la Seremi de Bienes Nacionales recaudó la suma de 25 mil millones pesos por concepto de ventas y concesiones de inmuebles fiscales en la región de Antofagasta. De esa cifra, el 65 por ciento fue destinado al Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) con un aporte al fondo de 16 mil 249 millones 319 mil 632 pesos, mientras que un 25 por ciento fue destinado a beneficio fiscal ingresando a las rentas generales del país, y un diez por ciento al Ministerio de Bienes Nacionales.

14. Energía.

A. MESA DE TRANSICIÓN SOCIO-ECOLÓGICA JUSTA DE TOCOPILLA.

En agosto de 2022, en el marco del compromiso país de descarbonizar la matriz energética al año 2040, se inició el trabajo de la Mesa de Transición Socio-ecológica Justa de Tocopilla. Esta instancia se desarrolla de forma sostenida en el tiempo, generando un espacio inclusivo, plural y representativo de la diversidad socio territorial de esa comuna. La instancia sesionó en cinco oportunidades en torno a los temas definidos por la ciudadanía: salud, medio ambiente, desarrollo local sustentable, empleabilidad y capital humano, con la finalidad de generar un Plan de Acción Local de Transición Socio-ecológica Justa con medidas de corto y mediano plazo para



una identificación de productos y asignación de recursos. Este plan se encuentra en elaboración y considerará todos los aspectos antes mencionados.

B. COMISIÓN REGIONAL DE HIDRÓGENO VERDE.

La Seremi de Energía, en una alianza junto al Gobierno Regional de Antofagasta y el Centro de Investigación Científica Regional, conformó la Comisión Regional de Hidrógeno Verde con la finalidad de proponer, desarrollar, impulsar y ejecutar acciones dirigidas a posicionar el hidrógeno verde como un recurso estratégico natural y renovable, orientar los usos del hidrógeno a las distintas industrias y, principalmente, crear una política pública que permita su desarrollo.

En este marco, durante el año 2022 se realizaron dos encuentros con empresas desarrolladoras de proyectos de hidrógeno verde, la academia y autoridades.

En enero de 2023 se conformó la Comisión Regional de Hidrógeno Verde que, en su estructura orgánica, estará presidida por el gobernador regional, contando con un comité ejecutivo y otro consultivo, compuestos por diversos actores públicos, privados, de la sociedad civil organizada y la academia de la región.

C. PROGRAMA CON BUENA ENERGÍA 2022.

Durante 2022 se ejecutó el programa Con Buena Energía, cuyo objetivo fue el traspaso de conocimientos y experiencia en el área de la energía para generar una potencial disminución del consumo energético en los hogares de las familias correspondientes al 70 por ciento más vulnerable de la región. Esta iniciativa consideró capacitaciones sobre medidas de eficiencia energética al interior de los hogares y entregó 519 kits eficientes a las familias beneficiarias. Favoreció principalmente a mujeres jefas de hogar de las comunas de Antofagasta, Calama y Mejillones, permitiéndoles generar un ahorro anual cercano al 20 por ciento en las cuentas de luz.

D. ENERGIZACIÓN DE QUILLAGUA.

A través de la mesa multisectorial público-privada para la modernización del Sistema Eléctrico de Quillagua se desarrolló un intenso trabajo con la comunidad aimara, el que permitió, en enero de 2022, dotar al pueblo de electricidad las 24 horas del día. Se benefició a 109 hogares del poblado y en el año se han ejecutado la suma de ocho mil 240 millones de pesos. En cuanto a la administración del sistema de distribución, se capacitó a la cooperativa eléctrica de Quillagua (CEQ) para dotarla de conocimientos que favorezcan un óptimo funcionamiento y administración. Durante el segundo semestre de 2022 se realizó el tercer encuentro con la comunidad aimara, junta de vecinos y representantes del sector público y privado que integran la mesa, con el propósito de avanzar en los desafíos para iniciar el cobro de la tarifa eléctrica.



E. PROGRAMA CASA SOLAR.

Casa Solar es un programa del Ministerio de Energía, ejecutado por la Agencia de Sostenibilidad Energética. En la región, durante el período 2022, se ejecutaron dos llamados, los que se detallan a continuación:

- Primer llamado: durante el año 2022 se instalaron 115 sistemas fotovoltaicos, de los cuales 43 beneficiaron a viviendas de Antofagasta y 71 de Calama, los que se encuentran instalados en su totalidad y a la espera de conectar los sistemas a la red de distribución.
- Segundo llamado: otras 46 personas siguieron el proceso y se encuentran a la espera de la implementación de los sistemas. Las viviendas que se verán beneficiadas se ubican 16 en Calama y 30 en Antofagasta.

F. PROGRAMA PONLE ENERGÍA A TU PYME.

Se ejecutó durante el año 2022. El concurso benefició a cuatro micro y pequeñas empresas, tres de Antofagasta y una de Calama. Además, los beneficiarios optaron a dos proyectos de energías renovables para autoconsumo y dos iniciativas de eficiencia energética y electromovilidad. En total, Ponle Energía a Tu Pyme en la región cofinanció un total de 25 millones 775 mil 619 pesos. Cabe destacar que hubo un aumento de recursos correspondientes al 32 por ciento a su versión anterior.

G. GEF ELECTROMOVILIDAD: ACELERANDO LA ADOPCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CON BAJAS EMISIONES DE CARBONO EN LAS REGIONES CHILENAS.

El proyecto GEF Electromovilidad comenzó su implementación en la región de Antofagasta el año 2022, logrando un 26 por ciento de avance en su ejecución. Cuenta con un presupuesto de 1,7 millones de dólares y busca desarrollar un ecosistema para la electromovilidad a nivel territorial, durante tres años de implementación, a través de cuatro componentes: institucionalización de la movilidad eléctrica baja en carbono, eliminación de barreras a corto plazo de la movilidad eléctrica, preparación para la ampliación y reproducción de la movilidad eléctrica en regiones y sostenibilidad medioambiental a largo plazo de la movilidad eléctrica.

Se beneficiará al menos a 100 personas en capacitaciones para la electromovilidad en viabilidad técnica y financiera de la movilidad eléctrica y reciclaje y disposición final de baterías de ion litio, entre otras temáticas. Además, diez beneficiarios recibirán un subsidio para cambiar su vehículo a combustión por uno eléctrico para su uso como colectivo, más un cargador domiciliario de baja potencia. Desde julio del año 2022 se encuentra en ejecución un estudio de caracterización y planificación para la electrificación de taxis colectivos. A la fecha se ha avanzado en el mapeo de la flota actual, la caracterización de la operación y de los dueños y conductores de colectivo, con el objetivo de definir técnicamente los criterios que decidirán dónde comenzar a electrificar el transporte público liviano



15. Medio Ambiente.

A. PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA LA CIUDAD DE CALAMA Y SU ÁREA CIRCUNDANTE (PDA CALAMA).

En mayo de 2022 se publicó el Plan de Descontaminación Atmosférica para la ciudad de Calama y su área circundante, el cual tiene por objetivo evitar la superación de los niveles de calidad para material particulado respirable MP10. Este fue oficializado por la Contraloría General de la República. En este contexto comenzaron a ejecutarse las medidas que se establecían en el Plan de Descontaminación Atmosférica de Calama, entre las que destaca el control de emisiones de calderas, actividades mineras, fuentes areales, transporte, quemas y, también, la obligación de compensar emisiones para actividades nuevas o modificación de las existentes.

B. HUMEDALES URBANOS.

Desde que entró en vigencia de la Ley N° 21.202, que modifica diversos cuerpos legales para proteger los humedales urbanos, en la Región de Antofagasta se han reconocido como tales a Aguada de La Chimba, declarado el año 2021, por una hectárea, y el Salar del Carmen, de 2022, con 51,1 hectáreas.

C. CAMBIO CLIMÁTICO.

En el año 2022 se llevó a cabo el Plan de Acción Regional de Cambio Climático, una iniciativa que involucra una alianza público-privado en la que participan la Seremi de Medio Ambiente, el Gobierno Regional y entidades privadas. Este será presidido por el Gobernador Regional y se convertirá en un instrumento de gestión de cambio climático que debe elaborar el Comité Regional de Cambio Climático. Se han realizado cinco talleres que abordaron el lanzamiento, los asociados a la acción, el plan de acción regional de cambio climático, componentes de mitigación y de hidrógeno verde.

El Proyecto Adapta Clima es implementado en la Región de Antofagasta con financiamiento del fondo de adaptación del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, en el que la Seremi de Medio Ambiente de Antofagasta tiene rol coordinador. El año 2022 se realizó un diplomado de cambio climático y se encuentra en ejecución el sistema de detección de tormentas y rayos, los planes de evacuación, la estrategia de relacionamiento comunitario y educación pública.

D. FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL.

En la Región de Antofagasta, durante el año 2022, se abrieron los Fondos de Protección Ambiental, estos son los primeros fondos concursables, de carácter nacional, con que cuenta el Estado de Chile para apoyar iniciativas ambientales presentadas por la ciudadanía. Se transfirieron 32 millones de pesos en total para la ejecución de siete proyectos en la región.



16. Deporte.

En Antofagasta se ejecutaron dos proyectos de conservación de infraestructura deportiva: la cubierta de las graderías de la Cancha María Claudia, con una inversión de 69 millones 431 mil 197 pesos, y la infraestructura del barrio Juan Pablo Segundo, que consideró una transferencia directa de recursos a la Municipalidad de Antofagasta, por un monto de 880 mil 401 pesos para la ejecución de las obras.

Además, se realizó el proyecto de mejoramiento del Gimnasio Guibaldo Ormazabal, con una inversión de 525 millones de pesos.

En la comuna de Calama, se ejecutó el proyecto de conservación de las graderías de la cancha en la población O'Higgins, que se encuentra en comodato para las ligas deportivas de la comuna. La inversión total fue de 34 millones 960 mil 200 pesos.

Por último, se realizó una transferencia directa de recursos a la Municipalidad de María Elena, por un monto de 61 millones 942 mil pesos para la ejecución de las obras de conservación de la infraestructura deportiva del complejo Ignacio Carrera Pinto.

17. Mujer y Equidad de Género.

A. SOLUCIÓN HABITACIONAL.

Durante el año 2022 se constituyó junto, al Ministerio de Vivienda y Urbanismo, la mesa de seguimientos al convenio de acceso a soluciones habitacionales para mujeres víctimas de violencia. Se concretó la entrega de diez subsidios habitacionales a usuarias de los dispositivos de violencia de la Seremi de la Mujer en la región de Antofagasta.

B. PROGRAMA FONDO PARA LA EQUIDAD DE GÉNERO.

Desde el Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género (Sernameg) se abrieron fondos para fortalecer las redes de asociatividad y de empoderamiento en liderazgos. En la región, se adjudicaron recursos a dos proyectos, cada uno por un monto de cuatro millones de pesos. En el proyecto Red de Emprendedoras del Mar - Caleta Isla Santa María fueron capacitadas doce mujeres de Caleta el Bote, quienes, como resultado, crearon la Cooperativa Pesquera Mujeres del Mar del Bote. En el proyecto Llapan Wuarmikuna Lideresas se realizaron dos talleres con mujeres indígenas abordando el tema de sexualidad y violencia de género, experiencias que finalizaron con un encuentro de mujeres líderes, espacio donde se compartieron experiencias y saberes ancestrales desde el empoderamiento femenino bajo una perspectiva intercultural. Participaron más de 50 mujeres aimaras, mapuches, atacameñas y con ascendencia diaguita.



18. Las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

Durante el año 2022 el programa Reactiva Cultura realizó la fiesta ciudadana con más de 300 artistas invitados, con el objetivo de dar espacio a las diversas áreas de las expresiones artísticas, como danza, teatro, música clásica, rock, urbano, circo y artesanía. El evento se efectuó en el circuito de la Plaza Colón de Antofagasta y terminó con la presentación del artista urbano Dreff Quila. Al espectáculo asistieron con más de dos mil personas.

19. Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Entre los principales logros alcanzados durante el año 2022 estuvo la creación del Comité Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo. Se compone de cinco miembros no designados y tres miembros designados en el mes de enero de 2023. Su objetivo es diseñar una hoja de ruta que identifique y valide las brechas y oportunidades para el correcto desarrollo científico-tecnológico de la macrozona norte, estableciendo instancias participativas en las que participan actores del mundo académico, sector empresarial, social y del Estado.

En octubre de 2022 se generó el proyecto Polo Macrozonal, que se convirtió en un gran avance para el sector. En esta línea, se generaron diversas reuniones de posicionamiento con actores relevantes del ecosistema de la Política Nacional de Ciencias, Tecnologías e Innovación de la Región de Antofagasta.



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

1. Interior y Seguridad Pública.

A través de la Secretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, se desarrollarán los siguientes proyectos:

- a. Reposición y normalización del alumbrado público, para el sector de la población el Golf Norte y el Puerto Seco, además de la habilitación del alumbrado público del acceso La Portada de la comuna de Antofagasta. Con una inversión de 788 millones 642 mil 418 pesos.
- b. Proyectos de habilitación pública para la comuna de Mejillones. Se realizarán intervenciones en las calles Serrano y pasaje el Loa, además de la construcción de nuevos nichos para el cementerio municipal, con una inversión de 319 millones 579 mil 807 pesos.
- c. Para la comuna de Taltal se ejecutarán los proyectos de mejoramiento del centro cultural de la municipalidad, además del mejoramiento del alumbrado público de las principales vías de la comuna. La inversión será de 454 millones 422 mil 440 pesos.
- d. En la comuna de Sierra Gorda se ejecutarán los proyectos de normalización de alumbrado público y se intervendrán la Plaza de Armas, sus calles aledañas y el Cementerio General. En localidad de Baquedano se intervendrá la avenida Salvador Allende. La inversión total será de 633 millones 455 mil 226 pesos.
- e. Se ejecutarán los proyectos de normalización del alumbrado público de las plazas 21 de Mayo y Bernardo O'Higgins de la comuna de Calama y la plaza Chiu Chiu, en la localidad de Chiu Chiu. La inversión total del proyecto es de 376 millones 783 mil 745 pesos.
- f. Para la comuna de San Pedro de Atacama se ejecutarán los proyectos de normalización de alumbrado público en el sector del casco histórico y otros lugares con una inversión de 500 millones de pesos.
- g. En la comuna de Ollagüe se ejecutará el proyecto de normalización de la red pública del alcantarillado, además del mejoramiento de tendidos eléctricos. La inversión será de 550 millones de pesos.
- h. Se suma el proyecto de regularización sanitaria del liceo E-3 Diego Portales Palazuelo y de la escuela D7 Carlos Condell de la comuna de Tocopilla, cuya inversión total es de 600 millones de pesos



i. Por último, el proyecto de normalización del alumbrado público en los sectores recreativos de la comuna de María Elena contará con una inversión total de 151 millones 539 miles 732 pesos.

2. Secretaría General de Gobierno.

La Secretaría Regional Ministerial de Gobierno de la Región de Antofagasta, en su plan de acción para el año 2023-2024, contempla el aumento en sus dos fondos concursables: el Fondo de Fomento de Medios de Comunicación Social considera un aumento de diez millones 235 mil 866 pesos respecto del año anterior, con un total de 147 millones 400 mil 715 pesos que irán directamente a beneficiar a proyectos regionales. Para el Fondo de Fortalecimiento de Organizaciones de Interés Público, se considera un aumento de presupuesto de seis millones 131 mil 510 pesos, siendo de 53 millones 749 mil 936 pesos el presupuesto para proyectos en la región.

3. Economía, Fomento y Turismo.

Se realizará el lanzamiento de la Agenda de Productividad, que contiene 46 medidas para impulsar el crecimiento de la economía regional. Ellas se desprenden de un trabajo colaborativo entre distintas instituciones, entre las que participan Mipymes, la Central Unitaria de Trabajadores y la Confederación de la Producción y del Comercio. El objetivo principal es lograr las condiciones necesarias para el desarrollo económico en la Región de Antofagasta.

4. Desarrollo Social y Familia.

A. INSTALACIÓN DE LA OFICINA LOCAL DE LA NIÑEZ EN LA COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA.

Estas oficinas son las encargadas a nivel comunal de promover los derechos, prevenir las vulneraciones de los derechos y proteger a niños, niñas y adolescentes. Lo anterior, en el marco de la Ley N° 21.430 sobre garantías y protección integral de los Derechos de la Niñez y Adolescencia. La inversión total, para la instalación de las nuevas oficinas, es de 37 millones de pesos.

B. CONFORMACIÓN DE LAS MESAS TÉCNICAS DE TERRITORIO Y SERVICIOS BÁSICOS DE LAS ÁREAS DE DESARROLLO INDÍGENA DE ATACAMA LA GRANDE Y ALTO LOA.

Se revisará en sesiones ordinarias de las Áreas de Desarrollo Indígena el estado de avance de cada mesa técnica de territorio y servicios básicos. Estas fueron formadas para responder a las necesidades de las comunidades ancestrales y como parte de los acuerdos de las áreas de desarrollo indígena de tener servicios básicos y sanear sus territorios, son presididas por los ministerios de Bienes Nacionales y de Obras Públicas, con la secretaría técnica a cargo de Ministerio de Desarrollo Social y Familia.



5. Educación.

A. AMPLIACIÓN DEL PROGRAMA DE CONVIVENCIA Y SALUD MENTAL.

Se desarrollarán las siguientes acciones formativas para docentes, equipos técnicos, directivos y estudiantes, a través de la elaboración de guías de aprendizaje socioemocional, talleres y conversatorios en donde el foco central será la salud mental de la comunidad educativa. Estas tienen los objetivos de fortalecer las redes de convivencia comunales y entregar herramientas para la gestión territorial de la convivencia escolar a equipos profesionales de todas las escuelas y liceos del territorio y de atender integralmente a través de la gestión del bienestar, la convivencia, equidad de género y salud mental en las comunidades educativas:

- Contextualización de la importancia de la salud mental y autocuidado, enfoques y glosario.
- Actividad para la identificación de necesidades a nivel de comunidad escolar y para el levantamiento de sugerencias y propuestas generales.
- Taller conversatorio 1: socialización de los principales aprendizajes y experiencias de autocuidado logrados por estudiantes y funcionarios del establecimiento, durante el trabajo con guías.
- Taller conversatorio 2: socialización de principales aprendizajes y experiencias de autocuidado a nivel de equipo, logrados por estudiantes, docentes y asistentes de la educación durante el trabajo con guías.

B. INFRAESTRUCTURA.

Durante 2023 se elaborarán dos proyectos de escuelas modulares de emergencia para las comunas de Antofagasta y Mejillones, estos consideran cursos en los niveles de párvulo, básica y media, con una capacidad máxima de atención de 980 alumnos.

En la comuna de San Pedro de Atacama se desarrollará el proyecto Sello Complejo Educacional de Toconao, que corresponde a la normalización del establecimiento educacional de la localidad. Propone una capacidad total de 100 estudiantes, desde educación de párvulo hasta la media.

6. Justicia y Derechos Humanos.

A. HABILITACIÓN DE LAS NUEVAS OFICINAS DEL REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACIÓN.

Se habilitarán en la región de Antofagasta dos nuevas oficinas, la primera en el sector norte de la ciudad de Antofagasta y la segunda en la comuna de Taltal, esta última se emplazará en un nuevo espacio en la Municipalidad de Taltal.



B. PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO CÍVICO JUSTICIA ALTOS LA CHIMBA.

La iniciativa cuenta con recursos sectoriales y se encuentra en etapa de revisión de antecedentes para la firma del comodato. Se espera la construcción y habilitación que tiene como objetivo implementar nuevas oficinas para el Registro Civil e Identificación, Sename, Gendarmería de Chile, Defensoría Penal y Pública, además, de la Corporación de Asistencia Judicial.

C. CONSTRUCCIÓN COMPLEJO PENITENCIARIO DE CALAMA.

Se construirá el proyecto de un recinto penal tradicional, con capacidad de 980 internos, correspondientes a la población penal tradicional del Centro de Detención Preventiva y la sobrepoblación que existe en la región. Se resolverán las inadecuadas condiciones de habilidad y seguridad de los internos y funcionarios del actual recinto penitenciario de la ciudad de Calama. En el presente año se adjudicó el diseño del complejo penitenciario con una inversión total de mil 874 millones de pesos, el diseño se proyecta a 25 meses.

D. NUEVO SERVICIO NACIONAL DE REINSECCIÓN SOCIAL JUVENIL.

Se pondrá en marcha el nuevo Servicio Nacional de Reinserción Social Juvenil para la Región de Antofagasta. Este nuevo organismo tendrá como propósito administrar y ejecutar las medidas y sanciones contempladas por la Ley N° 20.084 sobre Responsabilidad Penal Adolescente y sus modificaciones, mediante el desarrollo del programa que contribuye a la reinserción social de las y los jóvenes que han infringido la ley. A nivel regional se creará un Comité Operativo Regional, que tendrá por objetivo la implementación del Plan de Acción Interinstitucional, que constituirá una herramienta de gestión local, en armonía con las acciones del Plan de Acción Nacional y los objetivos dispuestos en la Política Nacional de Reinserción Social Juvenil.

7. Trabajo y Previsión Social.

Los planes de acciones del año 2023 a 2024 principalmente están centrados en reducir la informalidad laboral, disminuir las cifras de desocupación, aumentar la empleabilidad de la mujer y mejorar la mano de obra local con capacitación acorde a las necesidades de la región, a través de:

A. CAPACITACIONES A MUJERES DE LA REGIÓN.

Se realizarán a través de una iniciativa presentada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) al Gobierno Regional, con financiamiento FNDR. Se entregarán 300 capacitaciones con complemento de licencia clase B, destinándose 50 para Tocopilla, 50 para Taltal, 100 para Calama y 100 para Antofagasta, además de 100 licencias clase A3 y A5 a mujeres de Antofagasta y Calama.



B. PROGRAMA DE NIVELACIÓN DE ESTUDIOS PARA FINES LABORALES.

Se desarrollará a través de una alianza estratégica entre el Instituto Aiep y la Seremi del trabajo. Se capacitará a 35 adultos de la comuna de Antofagasta para que logren obtener su cuarto medio laboral y así mejore su calidad de vida. Para el 2024, se espera aumentar a 90 y ampliar la cobertura regional.

C. PROGRAMA DE EMPLEABILIDAD REGIONAL EMPLEO REGIÓN.

Contempla intermediación laboral regional y ciencia de datos del mercado laboral regional, para obtener los datos de trabajadores y trabajadores que laboran en la región pero no viven en ella. El estudio debe dar las directrices de cómo crear una política pública que permita a la región minera de Antofagasta dar mayor empleo a sus habitantes o bien, dar mayores facilidades para que aquellas personas que quieren trabajar en la región, también puedan vivir en ella.

8. Obras Públicas.

A. INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA.

La Dirección de Aeropuertos seguirá potenciando la red regional de pequeños aeródromos, con el fin de otorgarle el estándar óptimo para prestar la ayuda ante desastres naturales y/o rescates aeromédicos. Seguirán las conservaciones de pavimentos en los aeropuertos Andrés Sabella y El Loa, para mantener su status actual y que sigan prestando servicios sin problemas. Comenzará la ejecución de puntos de posada de helicópteros.

B. VIALIDAD.

Se avanzará con la licitación de obras de mejoramiento para diversas rutas interurbanas estructurantes, como la Ruta 23-CH entre el kilómetro 60 al 94; la Ruta 21-CH entre Asco-tán y Ollagüe; la Ruta 29 (Ex. 24 oriente) entre el kilómetro 50 al 80 (cuesta Montecristo), y la adjudicación e inicio de obras de la pavimentación de la Ruta 39 (Ex B-385). Igualmente, se ejecutarán diversas conservaciones viales con financiamiento extrasectorial del gobierno regional, como la Ruta 23-CH km 108 al 120 en San Pedro de Atacama; el acceso a Cerro Ventarrones en la comuna de Antofagasta, y la Ruta B-12 km 118,640 al 148,640 de la comuna de Tocopilla.

C. ARQUITECTURA.

En el ámbito de la edificación pública y patrimonio, se retomarán las obras con término administrativo anticipado y terminará su ejecución. Dichas obras abarcan Seguridad y Cultura, como la construcción del Cuartel Prefectura Provincial Tocopilla de la Policía de Investigaciones, la reposición con relocalización de la Tenencia Ollagüe en la localidad homónima y la restauración



del Teatro Pedro de la Barra en Antofagasta, respectivamente. Además, se trabajará para lograr la adjudicación y desarrollo de los diseños y obras en actual etapa de licitación.

D. INFRAESTRUCTURA PORTUARIA.

Se iniciarán trabajos de mejoramiento del borde costero en la playa Sector Centro de Taltal y se terminarán las obras en el sector Los Pinares-Trocadero y la Playa Artificial y Caleta de Pescadores La Chimba, ambas en Antofagasta.

E. OBRAS HIDRÁULICAS.

Se continuará avanzando en la conservación de riberas y cauces, de las obras aluvionales y de obras fiscales de riego en la región. Además, se terminará el diseño de las obras de control aluvional en la Quebrada La Chimba y Quebrada Bonilla de Antofagasta.

F. SERVICIOS SANITARIOS RURALES.

Destacan para la finalización de obras como la conservación del Sistema de Agua Potable Rural en localidades de Quillagua, en María Elena; Paposo, en Taltal; Lasana y Chiu Chiu, en la comuna Calama, y Socaire y San Pedro de Atacama en la comuna del mismo nombre.

G. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO.

En términos de ejecución de obras se contempla la ampliación de la red de monitoreo de aguas subterráneas y automatización de estaciones fluviométricas, ambos ítems incorporados en el presupuesto de 2023. En materia de fiscalización, el mayor desafío es aumentar las acciones de fiscalización, coordinar las mismas con otros organismos sectoriales y fuerza pública, de manera de aumentar su efectividad. A nivel transversal, se proyecta la implementación del nuevo Código de Aguas, la articulación de organizaciones de usuarios de aguas, tales como comunidades de aguas subterráneas y juntas de vigilancia.

H. OBRAS CONCESIONADAS.

Se continuará con los trabajos en el Sector A de la concesión Rutas del Loa (sector Carmen Alto-Calama), su término está proyectado para este año, y con la ejecución del Sector B (Circunvalación Oriente de Calama), cuyo término estimado es en 2025.

9. Salud.

A. PROGRAMA REGIONAL DE PREVENCIÓN DEL SUICIDIO.

Se realizarán cuatro talleres de formación en prevención de la conducta suicida en establecimientos educacionales de la comuna de Calama, a través de los cuales se capacitará a 120 funcionarios



de los equipos de convivencia escolar de la Corporación Municipal de Desarrollo Social de Calama. Además, se desarrollarán cuatro jornadas de salud mental con los tópicos suicidio adolescente, violencia en el pololeo, alcohol y drogas en población adolescente y factores protectores de la salud mental. Este programa fue creado con el fin de prevenir, promover y educar a la población en riesgo suicida dentro de sus espacios más significativos. Sus acciones se enmarcan en la Mesa Provincial del Suicidio, liderada por la Delegación Provincial del Loa, en donde se elaboró un plan que considera los establecimientos educacionales como los espacios de intervención. Incorpora programas preventivos en los establecimientos educacionales, además de la implementación de un Plan Comunal de Mitigación de la conducta suicida en niños, niñas y adolescentes; el apoyo técnico para una correcta cobertura mediática, y refuerzo del papel de los medios de comunicación en la prevención del suicidio, fortalecimiento de las competencias de los profesionales de la salud y la referencia y contrarreferencia red de salud mental Calama.

B. CENTRO ONCOLÓGICO DE CALAMA.

El segundo semestre de 2023 comenzará la etapa de preinversión del centro oncológico para Calama. Desde el Servicio de Salud se ha trabajado para incluir dicha iniciativa en una adenda del convenio de programación entre el Ministerio de Salud y Gobierno Regional, de forma de contar con recursos para su construcción, la que incluirá principalmente en el Centro de Atención de Especialidades, especialidades de oncología, cuidados paliativos, abarcando quimioterapia, ambulatoria, central de mezcla, laboratorio con toma de muestras, imagenología, esterilización y farmacia, sala de transfusión y pabellón de cirugía menor. Se levantó la solicitud de terreno a Bienes Nacionales donde se espera construir.

C. CENTROS DE SALUD MENTAL Y DE ESPECIALIDADES AMBULATORIO DE CALAMA.

Para el año 2024 se proyecta comenzar con la etapa de diseño de la construcción de un centro de diagnóstico y tratamiento ambulatorio, que contendrá servicios de medicina física y rehabilitación, toma de muestras, salud mental, atención médica de urgencia, unidad de urgencia de baja complejidad y prestaciones del Programa de Reparación y Atención Integral en Salud y Derechos Humanos (PRAIS). Se evalúa construir este proyecto en el terreno que ocupaba el ex hospital Dr. Carlos Cisterna, inmueble actualmente en demolición.

D. AMPLIACIÓN DE PROYECTOS HOSPITALARIOS.

- **San Pedro de Atacama.**

En enero 2023 se recibió del Ministerio de Bienes Nacionales la concesión a corto plazo del terreno en donde se emplazará el Hospital de San Pedro de Atacama. Se proyecta que en 2024 se termine el proceso de diseño y en 2025 comiencen las obras de ejecución.

- **Mejillones.**

En el tercer trimestre de 2023 se proyecta comenzar la etapa de diseño del Hospital de Mejillones. En 2025 partirá la ejecución de la obra.



- **Taltal.**

En el caso de Taltal se trata del aumento de cobertura del hospital, lo que hace necesario contar con un hospital móvil para dar continuidad a las atenciones durante las obras. En 2023 se licitará el hospital móvil, mientras que para el hospital definitivo se ingresará el patrocinio para postular a la etapa de diseño.

10. Vivienda y Urbanismo.

Con el objeto de responder al fuerte déficit habitacional, la meta del Plan de Emergencia en la región es de 17 mil 400 viviendas durante el actual mandato presidencial, por lo que se han considerado iniciativas para 18 mil 197 viviendas, diversificando las líneas de trabajo. Se han concluido 661 viviendas, cinco mil 999 se encuentran en ejecución y nueve mil 491 en preparación.

A. PROYECTO PILOTO JORGE ALESSANDRI DE ANTOFAGASTA.

Será gestionado con el Gobierno Regional a través de un convenio de transferencia. El proyecto beneficiará a 299 familias, sus viviendas duplican la superficie construida del proyecto anterior, pasando de 35 a 62 metros cuadrados y contará con espacios comunes de calidad y entregará un aporte urbano al sector. El proyecto contempla una inversión total de 527 mil 134 UF, con una inversión sectorial de 389 mil 442 UF y un aporte de 208 mil 85 UF.

B. PARQUE RENÉ SCHNEIDER EN ANTOFAGASTA.

Este proyecto se ubica en el sector centro alto de la ciudad, específicamente en la población René Schneider. El área de intervención involucra un terreno eriazo y en continuo deterioro que abarca un área de trece mil 500 metros cuadrados, aproximadamente.

C. TRABAJO EN CONJUNTO PARA LA MACRO URBANIZACIÓN DEL EX VERTEDERO LA CHIMBA.

Se está trabajando para afrontar la problemática del Ex Vertedero La Chimba participando de las comisiones coordinadas y en los operativos de limpieza de los sectores aledaños; reestructurando la estrategia de trabajo para utilizar el impulso del desarrollo del Plan Urbano Habitacional (PUH) en colaboración a las medidas de solución. Se están segregando las macro urbanizaciones y se encuentra en desarrollo la reevaluación del desarrollo de viviendas de la etapa 2 del PUH, además, se están diversificando las líneas programáticas del Plan de Emergencia Habitacional en la comuna de Antofagasta con el objeto de generar oferta habitacional en otros sectores de la ciudad.



11. Agricultura.

En el marco de las emergencias silvoagropecuarias, se están trabajando planes para la introducción de nuevos proyectos orientados a la protección y cuidado de la ganadería y el acceso a una alimentación saludable, destacando el trabajo y la implementación de alianzas estratégicas con los servicios para garantizar el desarrollo productivo del sector.

Además, se seguirá trabajando dentro de los lineamientos estratégicos del Programa de Gobierno del Ministerio de Agricultura, en el que destacan:

A. DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE E INCLUSIVO.

Durante el año 2023 se firmará un convenio entre Indap y el Ministerio de Bienes Nacionales para implementar el saneamiento de la tenencia predial agrícola. De este modo, se apoyará a 60 usuarios, aproximadamente, de las comunas de Calama, Taltal y Mejillones.

Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina: se implementará el nuevo centro de lavado de lanas para promover el fomento productivo en las comunidades ganaderas. Se destaca el valor de los productos elaborados en la Región de Antofagasta por su valor único, el que permitirá ampliar el reconocimiento de las comunidades presentes en la región.

B. AGUA Y EMERGENCIA CLIMÁTICA.

En el marco del Programa de Gestión y Soporte Organizacional para las organizaciones usuarias del agua, se abrirá un concurso dirigido a las organizaciones campesinas de la región. Con la implementación del programa, se amplía en 40 por ciento el rango de organizaciones que participan. Además, se busca financiar obras e invertir en equipos de riego nuevos para el programa de riego intrapredial. Se financiará a usuarios nuevos, es decir agricultores que no hayan sido usuarios en los últimos diez años. Se invertirá un total de 90 millones 696 mil pesos, llegando a 20 usuarios nuevos, aproximadamente.

C. SUSTENTABILIDAD

Se establecerá un convenio entre Indap y Mall Plaza Calama en una alianza público-privado que busca implementar el programa Mercado Campesino. En virtud de este se habilitará un espacio en centro comercial para la implementación del programa. La iniciativa favorecerá a cuadro nuevos usuarios, aumentándose en un diez por ciento los beneficiarios en la región de Antofagasta.



12. Minería.

A. MESA GRAN MINERÍA.

De esta instancia surgió la propuesta del Informe de la Minería 4.0 de la Región de Antofagasta, cuyo fin será describir y registrar las características de la gran minería temáticas de sustentabilidad en la región. Se encuentra en fase de elaboración de la propuesta metodológica en un trabajo en conjunto con la Facultad de Economía de la Universidad Católica del Norte, la que será presentada en el mes de julio del presente año, para luego postular la iniciativa al Fondo Nacional de Desarrollo Regional.

B. DIPLOMADO PARA LA PEQUEÑA MINERÍA Y OTRAS CAPACITACIONES.

Se realizarán capacitaciones a la pequeña minería que estarán a cargo del Comité Regional de Seguridad Minera, dentro del programa de formación Chile Valora 2023. Estas serán impartidas por la Escuela de Negocios Mineros con el objetivo de fortalecer a los productores y sus trabajadores, en relación con brechas existentes en materia de alfabetismo, alfabetismo digital, modelos de negocio, elaboración y presentación de proyectos, utilización de nuevas tecnologías, consumo de drogas e inserción laboral.

C. MUJER Y MINERÍA.

Dentro de la mesa de trabajo sobre mujeres y minería se establecieron acuerdos en dos líneas, concientización e inserción laboral y sensibilización. Dentro de las acciones más relevantes destacan:

- Campaña Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. Esta campaña es una acción coordinada entre las distintas empresas mineras de la región que surge como iniciativa desde la Mesa Mujer y Minería para acercar esta industria a estudiantes de distintos niveles, fomentar el interés y participación en materias Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas con un enfoque equitativo e igualitario, en el marco del Día Internacional de la Mujer (semanas entre el 6 al 24 de marzo). Además, para el período 2023-2024 se programa la realización de 30 charlas el primer semestre en distintas comunas de la región, con una cobertura de trece mil niñas y jóvenes de educación básica y media, con el objetivo de que opten por carreras ligadas a la minería.
- La Comisión de Orientación Vocacional y Buenas Prácticas Laborales promoverá el reconocimiento de trabajadoras destacadas en la Cena Anual de la Minería, como ejemplo de acciones que releven a mujeres de la industria. La idea es que la Asociación de Industriales de Antofagasta establezca una categoría especial o postulaciones paritarias.



13. Transportes y Telecomunicaciones.

A. NUEVO SERVICIO DE TRANSPORTE PARA LA COMUNA DE ANTOFAGASTA.

Se encuentra en proceso de adjudicación el proyecto para implementar un nuevo servicio de transporte entre La Chimba Alto y el campus Coloso de la Universidad de Antofagasta, en un trazado de aproximadamente 20 kilómetros de longitud. Se esperan que más de 16 mil usuarios diarios sean beneficiados. Anualmente, cerca de cuatro millones 900 mil personas utilizaran este nuevo trayecto. El proyecto cuenta con un monto de inversión de mil 680 millones de pesos.

B. ADQUISICIÓN DE LETREROS DE MENSAJERÍA VARIABLE.

En la comuna de Antofagasta se instalarán cuatro letreros de mensajería variable con el objetivo de informar y advertir a los usuarios el estado del tránsito, tiempos de viaje, congestión y posibles desvíos de tránsito, con infraestructura instalada en la vía pública, finalizando el proyecto Mayor Infraestructura y Tecnología para el Centro de Control, que demandó una inversión de 400 millones de pesos.

C. AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL CENTRO DE CONTROL DE TRÁNSITO.

Se realizará la conservación del sistema de control de tránsito de Antofagasta, por un monto de 240 millones de pesos (que es parte de los recursos del proyecto de conservación de un total de 800 millones de pesos). La iniciativa consiste en la integración de 40 cruces con semáforos al sistema de control de tránsito, de los cuales 26 puntos pertenecen a la ciudad de Antofagasta y catorce a la ciudad de Calama.

D. MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN DIAGONAL SUR Y PAR VIAL COPIAPÓ - 21 DE MAYO.

En la comuna de Antofagasta destaca el mejoramiento ampliación Diagonal Sur y par vial Copiapó - 21 de Mayo, que se encuentra en etapa de prefactibilidad y que se comenzará en octubre del año 2023. Con esta obra, un nuevo trayecto urbano conectará el mar con el cerro y se mejorará la movilidad peatonal en el centro de la ciudad.

14. Secretaría de Bienes Nacionales.

A. GESTIÓN DE SUELO MEDIANTE CONVENIOS DE COLABORACIÓN.

Desde la Seremi de Bienes Nacionales se propondrá a la Municipalidad de San Pedro de Atacama, el convenio Ordenamiento Territorial y Gestión de Terrenos Fiscales para equipamientos comunitarios en la comuna. Este busca dar continuidad al trabajo que se ha venido desarrollando entre ambas instituciones y dar respuesta a problemáticas como actos administrativos



de equipamiento comunitarios sin vigencia, realización de nuevas planificaciones y diagnóstico para la eventual regularización de antiguos loteos.

B. DISPOSICIÓN DE TERRENOS FISCALES PARA PROYECTOS HABITACIONALES.

En cumplimiento a la política de gobierno en materia habitacional, los ministerios de Bienes Nacionales y de Vivienda están trabajando en la transferencia gratuita de terrenos fiscales para levantar proyectos habitacionales de interés social en las comunas de Antofagasta, Calama y Ollagüe. Actualmente, se encuentran 34 expedientes en tramitación, de los cuales 18 son para la comuna de Antofagasta equivalentes a 64,82 hectáreas, quince para Calama, equivalentes a 33,21 hectáreas y uno para Ollagüe, equivalente a 0,85 hectáreas.

C. RECUPERACIÓN DE TERRENOS FISCALES CON OCUPACIONES IRREGULARES.

Por parte de la Subsecretaría de Bienes Nacionales se proyecta realizar un total de 850 fiscalizaciones para la Región de Antofagasta, además de gestionar y normalizar 567 inmuebles. En el caso del borde costero, se está trabajando en un plan que permita normalizar ocupaciones ilegales y/o irregulares existentes en la región; las ocupaciones que no se ajusten a la normativa vigente o bien que se encuentren en áreas afectas a bien nacional de uso público o en zonas no edificables, no podrán ser regularizadas, por lo que los ocupantes deberán ser desalojados.

D. TERRENOS FISCALES PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES (ERNCL).

En el marco de la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde, los ministerios de Bienes Nacionales y Energía, anunciaron conjuntamente la apertura de un proceso inédito denominado Ventana al Futuro, para disponer terrenos de propiedad fiscal, a través de concesiones onerosas para la instalación de plantas de hidrógeno verde (H2v). De acuerdo a la planificación de dicha iniciativa, el año pasado se avanzó con la tramitación de las postulaciones, quedando considerado para el año 2023 el otorgamiento de las concesiones directas de terreno fiscal para la ejecución de proyectos de H2V.

E. CONCESIONES ONEROSAS MEDIANTE LICITACIONES PÚBLICAS.

Se realizará licitación pública para la adjudicación de terrenos industriales, correspondiente a la oferta para usos industriales, situados en el sector Puerto Seco, el objetivo es el ordenamiento territorial de la zona industrial de Calama, para que otras empresas como talleres, maestranzas, etc. puedan ubicarse en el mismo espacio físico.

F. TRANSFERENCIA DE CAPITAL.

La Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales región de Antofagasta proyecta ingresos de 43 mil 803 millones 942 mil 710 pesos por conceptos de arriendo de activos no financie-



ros, concesiones para energías renovables no convencionales, concesiones para proyectos productivos y venta de terrenos. El 65 por ciento de los activos de concesiones onerosas y ventas de inmuebles será transferido al gobierno regional para financiar el Fondo Nacional Desarrollo Regional (FNDR).

G. TÍTULOS DE DOMINIO.

Para el año 2023 se proyecta entregar un total de trece títulos de dominio, tramitados directamente por la unidad de regularización, además de otros 48 que se enmarcan bajo un convenio de colaboración entre esta Seremi y Conadi, denominado Acciones de Saneamiento de la Pequeña Propiedad Raíz Indígena en la Localidad de Río Grande, comuna de San Pedro de Atacama, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.

15. Energía.

Los desafíos de la Secretaría Regional Ministerial de Energía para el período 2023 responden al eje de la Agenda de Energía 2022-2026 y de los compromisos del Anexo Regional, que se traducen en 24 medidas acordadas y representativas de la realidad territorial y a los distintos instrumentos de planificación regional.

A. ACCESO EQUITATIVO A ENERGÍA DE CALIDAD.

Se actualizará el mapa de vulnerabilidad energética y se trabajará para conformar una alianza público-privada para modernizar el sistema eléctrico de la localidad de Caspana, en la comuna de Calama, a fin de acortar la brecha de acceso a energía y entregarla de forma continua las 24 horas del día. En la Región de Antofagasta hay consignadas cerca de mil 392 familias con brechas de acceso a energía, se requiere obtener una cifra actualizada para levantar iniciativas público-privadas que permitan disminuir brechas y mejorar la calidad de vida de las familias afectadas.

B. TRANSICIÓN JUSTA E INFRAESTRUCTURA SUSTENTABLE.

Con el cierre de las centrales a carbón, la Región de Antofagasta está caminando hacia una transición energética. Por este motivo, las acciones que se realizarán están relacionadas al proceso de Transición Socio-ecológica Justa.

En dicho contexto, se capacitará a los pueblos indígenas en temáticas de evaluación ambiental para promover e impulsar una alta participación de los mismos en el o los procesos de evaluación ambiental. Se realizarán cuatro capacitaciones en materia de participación ciudadana sobre el proceso de evaluación ambiental de un proyecto de energía, en colaboración con el Servicio de Evaluación Ambiental. También, durante el año 2023, se articulará el apoyo de dis-



tintos servicios públicos para desarrollar a lo menos una iniciativa energética que se encuentre inserta en el Plan de Acción de las comunas de Tocopilla o Mejillones.

C. DESCENTRALIZACIÓN ENERGÉTICA.

Se apoyará la descentralización en materia de energía, mediante la promoción de la toma de decisiones desde los territorios, a través de la elaboración de instrumentos regionales y locales en energía, junto con el fortalecimiento y creación de capacidades. En el marco de la iniciativa Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica, se realizarán estrategias energéticas locales para compatibilizar el uso de los territorios como polos, con sustentabilidad ambiental, económica y social de cada una de ellas. Estas se efectuarán en las comunas de Mejillones, Tocopilla, María Elena, Sierra Gorda y Taltal.

D. EMPODERAMIENTO CIUDADANO Y DEMOCRATIZACIÓN DE LA ENERGÍA.

Las acciones se orientarán a que las y los habitantes de la Región de Antofagasta puedan adquirir conocimiento para hacer uso sustentable de la energía, tomar decisiones de consumo informadas, y desarrollar emprendimientos e iniciativas personales o comunitarias. Se adoptará un enfoque de derechos humanos y una perspectiva de género con especial atención en las necesidades de apoyo y en el diagnóstico de brechas de los pueblos originarios, las mujeres y las disidencias sexo-genéricas, desde su incorporación a la fuerza laboral hasta apoyo en el desarrollo de sus iniciativas. Actualmente, la Región de Antofagasta cuenta con uno de los niveles más bajos de generación distribuida a nivel nacional teniendo el máximo potencial de generación principalmente solar. Motivo por el cual se realizarán diversas gestiones para duplicar la potencia de generación amparada bajo la ley de generación distribuida para impulsar y promover el uso de tecnología y las ventajas que ofrece. Se desarrollará el programa Casa Solar Social con foco en adultos mayores, personas en situación de discapacidad y que se encuentren dentro del 80 por ciento más vulnerable del Registro Social de Hogares, con el propósito de promover e incentivar el uso de la tecnología para generar ahorros en las cuentas de la energía eléctrica de las familias más vulnerables de la región.

Se trabajará para identificar dos localidades rurales de la región para apoyar el desarrollo de iniciativas energéticas, con la finalidad de incentivar la generación para autoabastecimiento y/o venta de energía, contribuyendo de esta forma a disminuir las brechas de acceso a energía eléctrica.

Se realizarán dos actividades de difusión enfocadas a los distintos actores regionales sobre la plataforma de electromovilidad y/o en el marco del programa Educa Sostenible - STEAM, de acuerdo a la implementación que desarrolle el Ministerio de Energía.

En el período 2023-2025, se capacitará y certificará a 100 operarios y operarias, técnicos y técnicas y/o profesionales en la gestión y uso sustentable de la energía, promoviendo la participación especial de mujeres, pueblos indígenas y personas relacionadas al cierre de centrales



generadoras a carbón. Por último, se difundirá el programa Mujer Futura a nivel regional, a fin de promover la participación y capacitación femenina en el sector energético.

16. Medio Ambiente.

A. PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA LA CIUDAD DE CALAMA Y SU ÁREA CIRCUNDANTE (PDA CALAMA).

Durante el año 2023 se generará la participación ciudadana del rediseño de la red de estaciones de monitoreo de calidad del aire por el Plan de Descontaminación Atmosférica de Calama. Asimismo, se proyecta realizar las actividades del programa de involucramiento comunitario y educación ambiental del PDA de Calama.

Por otra parte, se proyecta declarar zona saturada a la comuna de Sierra Gorda y su área circundante, para posteriormente iniciar el proceso de Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica.

B. HUMEDALES URBANOS Y SANTUARIOS DE LA NATURALEZA.

Se espera la firma de la declaratoria del humedal del Río Loa, de aproximadamente 980 hectáreas. Respecto a santuarios de la naturaleza, se trabajará para tener declarados durante el año 2023, el del Cerro Perales, en Taltal, y la desembocadura del Río Loa.

C. CAMBIO CLIMÁTICO.

Se trabajará para buscar la aprobación del Plan de acción regional de cambio climático, para el período 2023-2024 por el Comité Regional de Cambio Climático. Por otra parte, el Ministerio del Medio Ambiente publicará una guía de orientación dirigida a las municipalidades para elaborar sus planes de acción comunales de cambio climático, documento que les será de gran ayuda para dar cumplimiento con lo establecido en la Ley Marco de Cambio Climático.

D. PROYECTO ADAPTA CLIMA.

Se continuará con la implementación de los productos contemplados por el proyecto, entre ellos: avance de obra de control aluvional Quebrada Bonilla, sistema de monitoreo del clima, sistema de alerta temprana, fortalecimiento de capacidades, población local con mayor conciencia de los riesgos relacionados con el clima, lecciones aprendidas y mejores prácticas.

E. FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL.

Para el año 2023, el Fondo de Protección Ambiental transferirá 36 millones de pesos para la ejecución de seis proyectos en la región, dos serán para Antofagasta, uno para Calama y tres para San Pedro de Atacama.



F. CONSEJO DE CUENCAS EN EL SALAR DE ATACAMA.

Se está trabajando en la Cuenca del Salar de Atacama, con el objetivo de observar las variables que afectan al medio ambiente del sector. Con dicha información se diseñarán estrategias para la preservación del medio ambiente, el progreso de las comunidades y el desarrollo económico que acompaña el uso de los recursos de la cuenca, con miras a lograr un desarrollo sostenible entre las personas y el entorno natural.

17. Deporte.

A. MEJORAR LA PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD A TRAVÉS DEL DEPORTE.

Se presentará, a través del programa Construyendo Barrio, el proyecto de Skate Park de la Plaza Bicentenario de la comuna de Antofagasta, su fin es contribuir a la creación de nuevos espacios públicos para el deporte e implica una inversión de 800 millones de pesos.

B. MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA ESCOLAR RURAL.

Se iniciará el proyecto de conservación en escuela G-15 de Quillagua en María Elena. De esta forma, se buscará Intervenir en la infraestructura deportiva escolar, específicamente de zonas rurales de la Región de Antofagasta.

C. MEJORAR CONDICIONES DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTE.

Finalizará la etapa de diseño del Nuevo Polideportivo Centenario de Antofagasta con una inversión de 270 millones de pesos. Con la etapa finalizada se dará paso a que el proyecto comience su etapa de ejecución.

18. Mujer y Equidad de Género.

Se trabajará para presentar un proyecto de mejoramiento a la infraestructura existente en los dispositivos residenciales, considerando además un aumento de recursos para gastos operacionales a fin de dar un mejor servicio a los usuarios y usuarias de las casas de acogida.

19. Las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

A. FIESTA CIUDADANA REACTIVA.

Se realizará en los meses de octubre y noviembre la Fiesta Ciudadana Reactiva en las provincias de Loa, Tocopilla y Antofagasta, con la participación de 500 artistas. Estará dirigida a un público de doce mil personas.



B. CONMEMORACIÓN DE LOS 50 AÑOS DEL GOLPE DE ESTADO.

Durante los meses de septiembre y octubre del año 2023 se realizarán actividades en conjunto con la mesa de la Memoria y Derechos Humanos en la que participan once agrupaciones, y la mesa interministerial de los 50 años del Golpe Militar, conformada por los distintos servicios públicos de la región. Las actividades serán en las ciudades de Tocopilla, Calama, Sierra Gorda y Antofagasta.

20. Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Los desafíos son la disminución de brechas de género en ciencia y tecnología, la generación de nuevas empresas basadas en ciencia, y una mayor vinculación entre la academia y la industria para un mayor aporte al territorio. Otras iniciativas tienen que ver con impulsar la democratización del conocimiento a través, por ejemplo, de conexión y divulgación de la ciencia a la ciudadanía.

Para lograr los objetivos trazados es fundamental la conformación de una mesa de trabajo macrozonal que aborde las distintas áreas, promueva una gobernanza de datos para la toma de decisiones regionales en ciencia y tecnología, e impulse iniciativas de género para dirigir los esfuerzos en disminuir brechas. Además, se planifica trabajar con facultades de artes, humanidades y ciencias sociales para robustecer estas áreas en las universidades de la Región de Antofagasta.

