



Región
de Antofagasta



I. DEFINICIONES ESTRATÉGICAS

La Región de Antofagasta tiene el desafío de avanzar hacia la sustentabilidad, complementando su modelo económico basado en la minería con las posibilidades que le da su territorio: es la segunda con mayor superficie del país, donde el estado administra el 73 por ciento del territorio y 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, por el oeste limita con el océano Pacífico y al este con la República Argentina y el Estado Plurinacional de Bolivia, países con los que comparte cinco pasos fronterizos con conectividad vial y ferroviaria.

De acuerdo al Censo 2017, la población regional creció de 493 mil habitantes en 2002 a 607 mil 534 habitantes el año 2017. Desde el punto de vista administrativo se divide en tres provincias: Tocopilla, El Loa y Antofagasta, y nueve comunas en total, siendo la ciudad de Antofagasta la capital regional. La Encuesta de Caracterización Socioeconómica Casen 2015 señala que el 10,3 por ciento de la población se reconoce como indígena, siendo de ellos, un 46 por ciento de origen atacameño y el 1,6 por ciento de la población de la región se encuentra en zonas rurales. El 5,4 por ciento de la población regional está en situación de pobreza por ingresos, mientras que el 17,2 por ciento se incluye en el enfoque de la pobreza multidimensional.

A pesar de producir el 35 por ciento de las exportaciones del país, y el 54,9 por ciento del cobre chileno, en la región se registra un 9,6 por ciento de desempleo, lo que pone en manifiesto la vulnerabilidad de su dependencia en la economía extractiva.

En esta línea de trabajo, se definirán estrategias geográficas que permitan contar con una alta inversión en capital humano y equipamiento en minería, potenciar las energías renovables no convencionales, potenciar el turismo patrimonial. Por otra parte se buscará acortar la brecha de cobertura de servicios básicos, incluyendo la conectividad de los poblados más aislados de la región y el equipamiento de seguridad ciudadana. Además, se trabajará para construir mejores ciudades con espacios públicos y accesibilidad a servicios de manera que de atraer y retener a la población por ser un lugar para vivir y trabajar.





II. PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS DURANTE EL 2017

Eje I: Un Chile más libre que progresa creando oportunidades para todos

1. Crecimiento y empleos de calidad

Se adjudicaron subsidios por 350 millones de pesos para apoyar proyectos de emprendimiento de etapa temprana, con la realización de cuatro concursos de Capital Semilla y Capital Abeja, apoyando más de 80 nuevos negocios en las diferentes comunas de la región, que han podido establecer focos específicos para la convocatoria, como el Segundo Concurso para el Emprendimiento Juvenil de edades entre 18-29 años.

En cuanto a los micros, pequeños y medianos empresarios, se fomentó el acceso al financiamiento de mil 756 beneficiarios y dos mil 406 operaciones financieras, con una cobertura de 30 mil millones de pesos en todas las comunas de la región. Este apoyo público generó un apalancamiento de inversión bancaria sobre los 50 mil millones de pesos.

Se apoyó a 33 proyectos, beneficiando a 665 micro, pequeñas y medianas empresas, de las distintas comunas de la región, con una inversión de mil 903 millones de pesos. Se ejecutaron ocho proyectos de preinversión en riego en la provincia de El Loa, beneficiando a 205 pequeños agricultores, con una inversión inicial de 48 millones de pesos.

Corfo apoyó el Centro de Reparación de motores de alta potencia de camiones mineros, de la compañía CUMMINS Chile, y el Laboratorio robotizado de análisis geoquímico para la minería, de la empresa GeoASSAY Group, por un total de 49,7 millones de dólares, sobre la base de proyectos de inversión con un alto componente tecnológico, de desarrollo de proveedores locales y formación de capital humano.

2. Recursos naturales e infraestructura

a. MINERÍA

En 2017 se continuó con el programa financiado por el gobierno regional “Capacitación y asistencia técnica para la sustentabilidad de la pequeña minería de la Región de Antofagasta 2012-2017”, el que tiene como componente relevante cuatro mil metros de sondaje de reconocimiento de minas realizados con un costo de quinientos millones 257 mil 600 pesos. El año 2017 el programa tuvo una ejecución de cuatrocientos treinta y cinco millones 817 mil 92 pesos.

A inicios del año 2017 se incorporó un nuevo programa del Gobierno Regional: “Transferencia asistencia técnica pequeña minería de la Región de Antofagasta”, con un monto aprobado de mil 569 millones 523 mil pesos, desde marzo 2017 a marzo 2019. El año 2017 el programa tuvo una ejecución de 384 millones 614 mil 894 pesos. Dentro de sus componentes técnicos relevantes está la regularización de faenas mineras, modelamiento de minas, catastro de pequeña minería, sondaje, presentación de proyectos asociativos y apoyo en asistencia jurídica y geológica en minas, entre otros.

En minería se entregaron recursos para seis proyectos asociativos, por un total de 76 millones de pesos, con 302 beneficiarios.

Se capacitó a 30 personas en “Gestión de seguridad minera en aspectos operativos y normativos específicos para la pequeña minería”, en las comunas de Taltal y Tocopilla, con un monto de un millón 350 mil pesos por beca.



b. AGUA

En Agua Potable Rural destaca el mejoramiento y ampliación del sistema de Lasana, en Calama, con una inversión mixta de mil quinientos millones de pesos.

c. ENERGÍA

De acuerdo a los lineamientos ministeriales establecidos en la Política Energética 2050, destaca la reducción de precios de la energía con mayor competencia, eficiencia y diversificación en el mercado energético, beneficiando con descuentos a las comunas de Mejillones, con un 60 por ciento, y de Tocopilla, con un 32,5 por ciento, por su nivel de capacidad instalada y aporte de energía efectivamente generada a nivel nacional.

En cuanto a la conectividad para el desarrollo energético, se encuentra operando la interconexión entre el Sistema Interconectado del Norte Grande y el Sistema Interconectado Central. Se ejecutó en un 100 por ciento el programa regional de eficiencia energética, financiado con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional y recursos sectoriales del Ministerio de Energía. Se han recambiado 22 mil 367 luminarias de alumbrados públicos, por nuevas lámparas más eficientes en la totalidad del parque en las comunas de Mejillones, San Pedro de Atacama, Sierra Gorda, María Elena y Ollagüe, y se ha cubierto cerca del 50 por ciento del parque existente de luminarias en las comunas de Antofagasta, Calama, Tocopilla, Taltal; y se instalaron 26 techos solares en seis edificios de servicios públicos, 17 escuelas y tres postas.

Durante 2017, el Programa Mi Hogar Eficiente ha llegado a seis mil 894 familias de todas las comunas, realizándose 64 actividades de capacitación a la comunidad. A la fecha, en la región este programa ha entregado 17 mil 186 kit que consiste en dos luces led eficientes, una extensión con interruptor y un aireador o aspesor para llave de agua caliente, y continuará durante este año 2018.

d. PESCA Y ACUICULTURA

En el área de Apalancamiento de recursos del Gobierno Regional está el Programa Fonpesca, que desarrolla actividades económicas del sector pesquero artesanal y que el año 2017 benefició a 125 pescadores artesanales de las comunas de Antofagasta, Mejillones y Taltal, con un total de inversión de 287 millones de pesos. El programa Fonmype apoyó en 2017 a 92 usuarios a nivel regional, en actividades económicas autónomas con micro o pequeñas empresas, con capitales desde los 500 mil y hasta dos millones de pesos; la inversión total realizada fue de 225 millones de pesos.


3. Mejor educación en la sala de clases

a. EDUCACIÓN PARVULARIA

En la Junta Nacional de Jardines Infantiles el monto de inversión que la institución ejecutó para mejorar la infraestructura de 24 jardines infantiles clásicos y alternativos de la región fue de 198 millones 565 mil pesos. En tanto, el aumento de cobertura durante el período 2017, a través del Programa Meta Presidencial, ascendió a 672 cupos y con una inversión pública total de cuatro mil 259 millones de pesos.

b. EDUCACIÓN ESCOLAR

La aplicación de la Ley de Inclusión, a diciembre de 2017, cuenta con 58 establecimientos adheridos que se han convertido en sociedades sin fines de lucro. Además, en los últimos tres años, quince nuevos establecimientos han solicitado voluntariamente ser gratuitos.



Gracias al Programa Me Conecto para Aprender se entregaron cuatro mil 742 computadores para estudiantes de séptimo básico que asisten a establecimientos del sector municipal. En el programa Yo elijo mi PC se entregaron 437 computadores a estudiantes de excelencia de 7° Básico que asisten a establecimientos particulares subvencionados.

En materia de infraestructura, durante el segundo semestre de 2017 se han transferido dos mil 487 millones de pesos, para siete proyectos. Estos corresponden a Obras Sello donde el Complejo Educacional Toconao y el Establecimiento Educacional Licancabur cuentan con diseño aprobado y financiado por el Mineduc en la comuna de San Pedro de Atacama y Obras de Mejoramiento Integral, hay dos obras terminadas y otras dos en ejecución todas en la Comuna de Antofagasta.

Por su parte, la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas realizó cambios de minutas para entregar una alimentación saludable, la incorporación de las minutas on-line en la página web institucional, la implementación del primer salad bar en el liceo La Chimba de Antofagasta y entrega de alimentación diferenciada a alumnos celíacos.

c. EDUCACIÓN SUPERIOR

El Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior 2017 se implementó en doce establecimientos de la región, siendo dos mil 908 estudiantes los que se prepararon en la enseñanza media con el Programa Pace, logrando que 157 de ellos pudieran matricularse en la educación superior.

En el año 2017 cinco mil 800 estudiantes ingresaron a la educación superior con gratuidad, de los cuales mil 634 estudiantes ingresaron a la educación técnico profesional y cuatro mil 166 estudiantes a educación universitaria. Asimismo, durante 2017, ingresaron tres mil 190 estudiantes a la educación superior con becas Nuevo Milenio I, II, III.


El Centro de Formación Técnica Estatal de Calama llegó a su cuarta etapa, que implica el diseño de arquitectura, un trabajo colaborativo con la Oficina Técnica de Arquitectura de la Universidad Católica del Norte.

4. Ciencia, innovación y emprendimiento

La Seremi de Economía gestionó el Comité Regional de Desarrollo Productivo Regional, que en el ámbito de la innovación empresarial apoya a 38 empresas que desarrollarán innovaciones en diferentes sectores productivos de la región. Además, se trabajó en el rediseño de instrumentos que permiten generar espacios de trabajo entre emprendedores, como Start Up Chile y cowork.

Durante 2017 se financió doce programas de apoyo al emprendimiento regional, por 477 millones de pesos, mientras que por la línea de prototipo de innovación social de Corfo, se trabajó junto a doce innovadores sociales para el desarrollo de sus proyectos en el ámbito de la sustentabilidad ambiental, diversificación productiva y crecimiento sostenible, con una inversión pública de Corfo de 422 millones de pesos.

En el ámbito de Emprendimiento Fosis, a través del programa Yo Emprendo Semilla se apoyó a 515 personas, con una inversión de 350 millones 684 mil de pesos. El Programa Yo Emprendo apoyó a 585 personas, por un monto de 267 millones 511 mil pesos. Durante 2017 el Programa Familias, Seguridades y Oportunidades contactó e inició el acompañamiento de mil 269 familias nuevas, con una inversión de 188 millones de pesos en el Acompañamiento Psicosocial y 180 millones en el Acompañamiento Sociolaboral. Desde el área de la habilitación social de Fosis, el programa Acción se implementó en sus tres componentes fortaleciendo a doce organizaciones sociales en sus capacidades de autogestión, a 60 familias en el fortalecimiento de la vida en comunidad y a



otras 50 familias en el fortalecimiento de la vida en familia, con una inversión total de 70 millones 800 mil pesos.

A través del Programa Ferias de Emprendimiento se han realizado 16 ferias en la Región de Antofagasta, beneficiando a 320 emprendedores por un monto de 198 millones de pesos.

Eje II: Un Chile justo y solidario para caminar juntos

1. Infancia protegida

En el ámbito de promoción y protección social destacan los programas de prestaciones sociales específicas al alero del Sistema de Protección Integral a la infancia Chile Crece Contigo, con la siguiente inversión por programa: Habilitación de Espacios Públicos Infantiles, diez millones de pesos; Fondo de iniciativas de Apoyo al Desarrollo Infantil, 101 millones 133 mil 532 pesos; Programa de Fortalecimiento Municipal, 101 millones 242 mil 585 pesos. La inversión total fue de 212 millones 376 mil 117 pesos. El Fondo de iniciativas de Apoyo al Desarrollo Infantil alcanzó una cobertura de dos mil 238 niños/as.

El Registro Social de Hogares se encuentra en pleno régimen en la región, al 13 de febrero de 2018 tienen aplicado este nuevo instrumento 384 mil 175 personas que corresponden a 138 mil 334 hogares registrados. Respecto de la Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional, se aplicaron dos mil 511 encuestas en la región, la pobreza multidimensional en personas baja de 30,5 por ciento en 2009 a un 16 por ciento en 2015, lo que ubica a la región en la segunda mejor posición relativa entre sus pares, en cuanto a la reducción de esta variable.

El Programa Abriendo Caminos dirigido a niños/as y adolescentes menores de 18 años, cuyo adulto significativo se encuentre privado de libertad, tuvo una inversión de 179 millones de pesos y una cobertura de 180 niños/as.

El Servicio Nacional de Menores destaca dentro de sus principales logros el convenio con la Universidad Católica del Norte, a través del Centro de Investigación Tecnológica de Agua del Desierto y el convenio con la Corporación de Asistencia Judicial que fortalece la cobertura de atención para solicitud de pensión de alimentos a los padres de niños, niñas y adolescentes residentes.

Finalmente, el Ministerio de Bienes Nacionales hizo entrega de terreno en Calama para Centro de Reparación Especializada de Administración Directa, Cread. También para la construcción de nuevas dependencias de Oficina de Protección de Derechos en Mejillones.

2. Envejecimiento positivo y pensiones dignas

El Programa Vínculos tuvo una inversión de 45 millones de pesos, para acompañar a 165 personas mayores, mientras que Senda Antofagasta, en el Área Prevención, desarrolló programas por grupo etario y con diferentes alcances.

El programa Continuo Preventivo en Educación, se desarrolló en 137 establecimientos educacionales de la región, alcanzando una inversión de catorce millones de pesos. El Programa Actuar A Tiempo, está presente en doce establecimientos priorizados de Antofagasta, Calama y Tocopilla por un monto total de 74 millones de pesos. Parentalidad Positiva está en cuatro comunas de la región, con un valor promedio por gestión de un millón 700 mil pesos. En el Área Laboral se apoya a 56 organizaciones en diferentes niveles, con un presupuesto estimado de 18 millones de pesos.

3. Compromiso mujer

El presupuesto total de la Dirección Regional de Sernameg de Antofagasta, durante el año 2017, fue de 949 millones 392 mil pesos, destinados al funcionamiento de los programas: Buen Vivir de la Sexualidad y Reproducción; Mujer Ciudadanía y Participación; 4 a 7; Mujeres Jefas de Hogar; Mujer, Asociatividad y Emprendimiento; Prevención y Atención de Violencia contra las Mujeres; y Buenas Prácticas Laborales y Trabajo Decente para la Igualdad de Género.

En materia de violencia contra la mujer, el programa Casas de Acogida cuenta en la región con tres recintos y durante 2017 atendió a 86 mujeres y 77 niños/as. El programa Centros de Hombres por una Vida sin Violencia en la comuna de Antofagasta, tuvo una cobertura de 118 varones. El programa de Prevención Integral de Violencias contra las Mujeres realizó difusión, sensibilización, capacitación y coordinación sectorial a tres mil 97 personas.

En materia de Derechos Sexuales y Reproductivos, el programa Buen Vivir de la Sexualidad y la Reproducción, que fortalece la autonomía física, atendió a 660 mujeres y jóvenes de ambos sexos a través de talleres y 390 acompañamientos en las comunas de Antofagasta, que también se extiende a Tocopilla y Taltal; en tanto que Calama, se extiende a San Pedro de Atacama.

En materias de autonomía económica se ejecutó el programa Mujeres Jefas de Hogar en Antofagasta, Calama, Taltal, Tocopilla, Mejillones y San Pedro de Atacama, con una cobertura de 760 beneficiarias y un presupuesto de 100 millones 350 mil pesos.

El Programa 4 a 7 se ejecutó en Antofagasta, Tocopilla y Calama, beneficiando a 150 niños/as y 75 mujeres.

El programa Mujeres Asociatividad y Emprendimiento atendió a más de 200 mujeres en la región. Entre sus logros están dos Escuelas de Emprendimiento, Rueda de Negocios, Seminario, apoyo en la conformación de una cooperativa de mujeres y en distintos espacios de exposición y comercialización.

El Programa Buenas Prácticas Laborales y Trabajo Decente para la Igualdad de Género es una iniciativa dirigida a empresas públicas y privadas, municipalidades, ONG, ministerios y servicios públicos, entre otros, para promover el cambio cultural al interior de estas organizaciones y favorecer el ingreso, permanencia y desarrollo de las mujeres en espacios laborales de calidad.

Destacó en 2017 la ejecución del Seminario EXPONOR; Participación Laboral 50/50: Un aporte a la Productividad, y la capacitación para mujeres en soldadura 3G y 4G en la Empresa Finning Latinoamérica.

En materia de Autonomía Política y Participación, el programa Mujer Ciudadanía y Participación tiene una cobertura de 485 mujeres, que participaron de los Talleres de Formación Ejercicio de Derechos Ciudadanos/as, en Antofagasta, Calama, Tocopilla y Taltal y; Escuelas de Liderazgo, en Antofagasta y Calama.

A través del gobierno regional, el Programa de Violencia Contra la Mujer dispone de una cartera de proyectos, para el periodo 2017-2018, con una inversión total de 959 millones 367 mil pesos. Considera el financiamiento de los proyectos: capacitación y atención Violencia Contra la Mujer Región de Antofagasta; implementación del Sernameg Móvil para recorrer los poblados de San Pedro de Atacama, Toconao, Talabre, Camar, Peine, Socaire, pueblos de Alto El Loa y Ollagüe. Reposición del Centro de la Mujer Manantial de Tocopilla, que postula a la etapa de ejecución; y reposición del Centro de la Mujer de Antofagasta, que postula a la etapa de diseño, ambas a cargo de la Dirección Regional de Arquitectura del MOP.



4. Superación de la pobreza

Los dispositivos de atención a personas en situación de calle incluyen el Programa Calle, Noche Digna y Espacio Para Personas en Calle con Abuso de Drogas, abarcando un conjunto de prestaciones con una inversión regional de 324 millones de pesos y una cobertura de 385 personas mayores de 18 años.

5. La familia en el centro de la política social

En la Red Local el Sistema de Apoyos y Cuidados tuvo una inversión de 32 millones de pesos, con una cobertura de 25 familias de la ciudad de Calama. El Programa de Autoconsumo invirtió 35 millones de pesos, beneficiando a 50 familias en la región y el Programa de Habitabilidad que entrega un conjunto de bienes mejorando las condiciones de las familias pertenecientes a Chile Solidario y/o Seguridad y Oportunidades, invirtió 188 millones de pesos, otorgando 362 soluciones.

6. Salud

Durante 2017 culminó la construcción del Hospital Regional de Antofagasta -en funcionamiento- a través de un monto de una inversión de 231 millones de dólares recinto médico de mayor tamaño y complejidad entre Arica y Copiapó. Recinto que cuenta con 114 mil metros cuadrados, 45 boxes de consulta, 24 de urgencia, 16 dentales, 18 pabellones y 671 camas. Además se finalizó la construcción del Hospital Carlos Cisternas de Calama -en marcha blanca-, con una inversión de 139 mil 823 millones de pesos.

En la atención primaria se llevó a cabo la construcción y puesta en marcha del Cesfam Central Calama, Cesfam Valdivieso, Cesfam Juan Pablo II y el Consultorio Sector Norte. Además, destaca la construcción del Servicio de Atención Primaria de Urgencia de Alta Resolución en la población Alemania de Calama, con una inversión de mil 334 millones de pesos y que beneficia a más de 160 mil personas.


Además se llevó a cabo la construcción de la Unidad de Apoyo Diagnóstico Medicina Nuclear en el Centro Oncológico del Norte, con una inversión total de cinco mil 368 millones de pesos, que considera la adquisición de equipos que permiten realizar la detección y diagnóstico más preciso de cáncer, por otros dos mil 428 millones de pesos de inversión.

También se realizó la construcción y puesta en funcionamiento del Proyecto Braquiterapia Centro Oncológico del Norte con una inversión total de mil 653 millones de pesos. También se puso en marcha la bodega y farmacia en el Centro Asistencial del Norte, con una inversión de 903 millones de pesos y que beneficia a 505 mil 500 personas y el mejoramiento del servicio de psiquiatría del Hospital Regional de Antofagasta, con una inversión de mil 356 millones de pesos.

En el Hospital de Mejillones se realizaron obras de conservación de dependencias del laboratorio, por 180 millones de pesos, y la construcción del Centro de Diálisis Modular, con una inversión de mil 145 millones de pesos, que cubrirá la atención de doce mil 337 habitantes.

En la comuna de Taltal se inició el estudio preinversional para la normalización del Hospital de Taltal y el estudio de preinversión hospitalario del dispositivo San Pedro de Atacama, este último recinto también beneficiará a Ollagüe.

En el Hospital Carlos Cisternas de Calama fueron incorporados 19 especialistas; en el Hospital Regional de Antofagasta, 16; en el Hospital de Tocopilla, dos; en el Centro Asistencial del Norte, tres, y en el Centro Oncológico de Antofagasta, dos. En el Hospital Comunitario de Mejillones



fueron incorporados dos médicos generales. A través del programa especial de médicos generales urbanos del Minsal, se incorporaron a la atención primaria diez profesionales en 2017.

La red ambulatoria de especialidad de salud mental aumentó a cuatro centros, con la puesta en funcionamiento de un Cosam en Calama, el que se suma a los que se hallaban en funcionamiento en Antofagasta. Junto con ello, se implementó un área independiente en el Servicio de Psiquiatría del Hospital de Antofagasta para la atención de salud mental de usuarios imputados que se encuentran a la espera de realización de peritaje médico legal.

A través del Fondo de Farmacia para enfermedades no transmisibles en atención primaria de salud, se ha garantizado el acceso oportuno a los medicamentos requeridos por los pacientes bajo control. En lo relativo a la Ley Ricarte Soto, desde su inicio hasta ahora, han ingresado 200 pacientes beneficiarios en las patologías aprobadas en el sistema de protección financiera para diagnósticos y tratamientos de alto costo.

En el SAMU de Antofagasta cuenta con seis nuevas ambulancias, más doce ventiladores mecánicos portátiles y doce monitores desfibriladores. También fue creada una nueva base SAMU en la ciudad de Calama, con personal exclusivo, mejorando la capacidad de cobertura y oportunidad de la atención.

7. Pueblos indígenas

La Oficina de Asuntos Indígenas de San Pedro de Atacama ejecutó un presupuesto de mil 319 millones pesos en 2017.

La Unidad de Tierras, Aguas y Medio Ambiente prestó beneficios por 602 millones de pesos, en los siguientes programas: Subsidio para obras de riego y/o drenaje para indígenas; Subsidios para adquisición de derechos de agua por indígenas; Saneamiento de la propiedad indígena para certidumbre jurídica; y Protección del medio ambiente y recursos naturales, beneficiando a 275 familias indígenas de la región, apoyados por el XXII Concurso para obras de riego indígena PURI BETER 2017. A través de este concurso comenzó un trabajo, en conjunto con la Comisión Regional de Riego, en cinco proyectos comunitarios y 29 proyectos individuales.

Gracias al Fondo de Desarrollo Indígena de Conadi, y a través de los programas "Turismo y Pueblos Indígenas" y "Fomento Social, Productivo y Económico para la Población Indígena Urbana y Rural", se efectuaron cuatro concursos públicos, dos licitaciones públicas y un convenio de cooperación o asignaciones directas por un monto de 544 millones de pesos, beneficiando a 90 personas con calidad indígena y tres comunidades indígenas. Dentro de ese total, 21 beneficiarios correspondieron a mejoramiento de techumbre de viviendas, 69 a ejecutores del concurso para microempresarios y emprendedores y tres comunidades al concurso de apoyo a predios adquiridos y/o transferidos.

Como en años anteriores, se realizaron los concursos dirigidos a emprendedores/as y microempresarios/as urbanos indígenas. El año 2017 contempló recursos que alcanzan los 88 millones de pesos, beneficiando a 34 personas, de ellas 23 son mujeres jefas de hogar.

La Unidad de Cultura y Educación ejecutó los siguientes programas: Educación intercultural e indígena; Difusión y fomento de las culturas indígenas; Manejo y protección del patrimonio cultural indígena; Recuperación y revitalización de las lenguas indígenas, beneficiando a 790 familias, con un presupuesto de ciento veinte y seis millones de pesos.

Se avanzó en el proceso de recuperación y revitalización de las lenguas Kuzna y Quechua. En el caso de la primera, al lograr unificar criterios elaborando el primer grafemario de esta lengua, y la segunda destaca por el gran número de personas asistentes a los cursos de lengua Quechua.



Eje III: Un Chile seguro y en paz para progresar y vivir tranquilos

1. Seguridad ciudadana

Se puso en marcha la Subcomisaría de Antofagasta en La Portada con el objetivo de trabajar para prevenir el consumo de drogas, violencia intrafamiliar (VIF) y robos a la propiedad y cuenta con 150 carabineros en operación.

2. Justicia y Derechos Humanos

Se firmó convenio con la Facultad de Educación de Universidad de Antofagasta, para reforzamiento escolar a jóvenes privados de libertad. Se capacitó a catorce jóvenes infractores de la Ley de Responsabilidad Penal Adolescente en curso de soldadura. Se realizaron mejoras en infraestructura y reposiciones de mobiliario en los distintos centros de la región y se encuentra en proceso de adjudicación el Centro de Internación Provisoria semicerrado y cerrado en Antofagasta.

3. Prevención y gestión de riesgos de desastres naturales

En el área de protección civil, ONEMI ha capacitado a 75 personas de las instituciones y organizaciones del sistema de protección civil, los que se suman a las del programa de equipos comunitarios de respuesta. Se capacitó personal de municipios en el programa de microzonificación de riesgos y recursos en Calama, Mejillones, María Elena, Ollagüe, Sierra Gorda y Tocopilla. Por otra parte, 22 establecimientos educacionales participaron en el plan integral de seguridad escolar. También se destacan los talleres Mercalli para la percepción de los sismos, en los que participaron 65 personas en Antofagasta, Mejillones, Calama y Tocopilla. En el área de proyectos, se entregaron teléfonos de red satelital de comunicación permanente a las autoridades de protección civil.


Como respuesta ante desastres naturales, la Dirección de Obras Hidráulicas ejecuta obras de control aluvional en las quebradas Farellones entregada en febrero del 2018 y Uribe actualmente en ejecución, en la ciudad de Antofagasta, por un monto de cinco mil 494 y cinco mil 41 millones de pesos, respectivamente, beneficiando a 22 mil habitantes.

También destacan proyectos en desarrollo: implementación de puntos de encuentro en el borde costero de la región, para establecer 132 zonas seguras; implementación del sistema de comunicación digital para coordinación de emergencias a nivel regional, cubriendo el 100 por ciento de las localidades regionales. Y, por último, destaca el programa regional de simulacros ante eventos naturales y antrópicos, que enseña a la población cómo evacuar frente a estas situaciones.

Eje IV: Un Chile para vivir una vida más plena y feliz

1. Ciudades más humanas y mejor movilidad

En marzo de 2018 se inició la construcción de mil 163 viviendas destinadas a familias de mayor vulnerabilidad social, beneficiarias del Fondo Solidario de Elección de Vivienda, correspondiente a los proyectos Ayelén 2, Las Rocas, Los Pinares, Bellavista I y Bellavista II, en Antofagasta; Los Flamencos en Mejillones; Ilusiones Compartidas, René Schneider 2, René Schneider 3, Las Torres de Inés y Vista Norte, en Calama; y Corazón del Desierto en la localidad de Baquedano, de la comuna de Sierra Gorda.



Igualmente, se habrán entregado 880 viviendas del mismo programa, en los proyectos Caparrosa, Catalina Cruz, Ayelén 1, Portal del Sol y Sol Naciente en Antofagasta; Las Vegas en Calama; Renacer del Desierto en Sierra Gorda y; Eusebio Lillo y La Virgen, en Taltal, comunas donde no se entregan viviendas sociales desde hace quince años. Sumado a lo anterior se encuentran en plena ejecución los proyectos Portal del Sol y Sol Naciente, con 65 por ciento y 98 por ciento de avance respectivamente, los que beneficiarán a 320 familias.

Además el Programa Especial de Reactivación dirigido a familias de clase media entregó el proyecto Sol de Mejillones, de 288 departamentos.

Se iniciaron tres proyectos del Programa de Integración Social y Territorial, que suman 905 viviendas: Portal del Norte en Antofagasta, Mirador del Puerto en Mejillones y Topater en Calama. También se inició la construcción del condominio Brisas del Norte, con 704 departamentos.

En total, durante 2017 y comienzos de 2018 se inició la construcción de dos mil 694 viviendas, además de la entrega de otras mil 168 viviendas. Igualmente, se están desarrollando proyectos para otras tres mil 310 familias en los sectores de Altos La Chimba, en Antofagasta; René Schneider, Finlandia, Gustavo Le Paige y Topater, en Calama; y en Ex Ferrocarril, en Taltal. Para este logro se implementó el convenio de programación Más viviendas y mejores barrios para la Región de Antofagasta, con el apoyo del Gobierno Regional, por 172 mil millones de pesos, convenio que se suscribió el año 2015 con el Ministerio de Vivienda y Urbanismo y que durante este período ha transferido dos mil 386 millones de pesos para financiar obras de habilitación de terrenos, urbanizaciones, áreas verdes y equipamientos en áreas comunes.

En la comuna de Taltal se entregó la renovación de la Plaza de la Cultura, de seis mil metros cuadrados de superficie, mientras que en Antofagasta se entregó una nueva área verde en calle Armando Mook, en el sector de Gran Vía.

En el ámbito de la ciudad el Programa de Parques Urbanos, financia el Parque Urbano Sector Ex FFCC de Taltal, con un monto de tres mil 551 millones de pesos en la etapa dos. La etapa uno se ejecutó por un monto de 387 millones de pesos y también el Parque Comunitario René Schneider en Antofagasta por un monto de Inversión de otros tres mil 108 millones de pesos. En Mejillones se está ejecutando el proyecto de plazas de tres 623 metros cuadrados en Avenida O'Higgins y otros sectores de Mejillones.


En el ámbito de obras de vialidad se está desarrollando la segunda etapa de Avenida Balmaceda en el centro de Calama, hasta la circunvalación al norte de la ciudad y también del Eje Grau-Prat, ambos proyectos debieran entregarse durante 2018.

Se iniciarán durante este año las obras de la segunda etapa de Pedro Aguirre Cerda, que contará con doble vía en toda su extensión, conectando el centro con importantes sectores residenciales al norte de la ciudad.

Por otra parte, el término del diseño de la Avenida Circunvalación de Antofagasta permitirá iniciar la evaluación de la etapa de ejecución del proyecto y la postulación a financiamiento de la obra que conectará desde la Ruta 28, en el acceso desde La Negra, hasta la rotonda en el cruce de Edmundo Pérez Zujovic y Pedro Aguirre Cerda. El trazado incluye tres puentes y un túnel.

En materia de ciclovías urbanas, se cumplió el compromiso de tener 20,3 kilómetros en la región, con diez kilómetros en Antofagasta y 10,3 kilómetros en Calama, además de finalizar el diseño de ciclovías urbanas para las comunas de Mejillones y Taltal.

Gracias al Programa Extraordinario de Reactivación Económica e Integración Social 398 familias en campamentos accedieron a una vivienda.



Se desarrollan estudios de planificación en las ciudades afectadas por el aluvión de 2015, como el Estudio de Riesgos y Modificación Plan Regulador Comunal de la Ley de Catástrofes para Antofagasta, iniciado en noviembre de 2015 y el Estudio Riesgos y Modificación Plan Regulador Comunal para Tocopilla y Taltal.

En el ámbito de las concesiones, se licitó la Ruta del Loa, que amplía al doble la calzada de la actual Ruta 25, en el tramo entre Carmen Alto hasta el empalme con la Avenida Balmaceda, al norte de la actual rotonda de acceso sur a Calama; y se inició la construcción de la Nueva Circunvalación Oriente, de 25 de kilómetros de extensión en Calama, con una inversión de 310 millones de dólares y un plazo de concesión a 40 años. El término de la construcción de la doble vía, será en 2023 y la entrega de la circunvalación para el año 2024.

En materia de infraestructura vial interurbana, destaca el Plan Pavimentos de Caminos Básicos, que en 2017 materializó la conservación y mejoramiento de más de mil kilómetros en toda la región, de un total de mil 354 kilómetros en el plazo 2014-2018, destacando el avance de la Ruta 21 CH Calama-Ollagüe; las rutas de acceso a comunidades andinas rurales como Lasana, Peine, Caspana-El Tatio. En el año 2017 se lanzó el Plan de Borde Costero para la región, mediante un convenio de programación con el Gobierno Regional a seis años plazo, incluyendo 19 obras en once kilómetros de costa, con una inversión mixta de 65 mil millones de pesos, recuperando áreas costeras y construyendo nuevas playas artificiales en Antofagasta, Taltal, Tocopilla y Mejillones. Se terminó un nuevo espacio público de la Playa Artificial El Trocadero, en el sector norte de Antofagasta, con una inversión de tres mil 300 millones de pesos.

En el avance del Plan de Cierre de la Reconstrucción de Tocopilla, se llevó a cabo el término de obras de los proyectos de reposición del Colegio Bernardo O'Higgins, de cinco mil metros cuadrados, que consideró una inversión de ocho mil 500 millones de pesos; y la reposición del Teatro Andrés Pérez, con otros cinco mil millones de pesos. Respecto a la puesta en valor del patrimonio, se ejecutan las obras de restauración de Teatro Metro de María Elena, con una inversión de mil 940 millones de pesos.


2. Medio Ambiente

El Fondo de Protección Ambiental benefició a nueve organizaciones sociales, transfiriendo 70 millones de pesos para la ejecución de proyectos en Antofagasta, San Pedro de Atacama, Sierra Gorda y Tocopilla, beneficiando a cinco mil 804 mujeres y seis mil 636 hombres. En el programa Sistema Nacional de Certificación Ambiental Municipal, los municipios de Tocopilla y San Pedro de Atacama ingresaron al nivel básico y Sierra Gorda reinició su proceso para lograr el nivel intermedio, en tanto Antofagasta y Calama iniciaron el proceso de certificación ambiental municipal en el nivel de excelencia.

En Educación Ambiental y Participación Ciudadana, 36 establecimientos educacionales fueron certificados ambientalmente en las comunas de Antofagasta, Calama, Mejillones, Sierra Gorda, Ollagüe, Taltal y Tocopilla.

Se realizaron tres talleres presenciales de consulta ciudadana, con un total de 88 personas, acerca de: proyecto Plan de Acción de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático 2017-2022; Anteproyecto de la Norma de Emisión para Caldera y Plan de Recuperación, Conservación y Gestión de la Flora Costera del Norte de Chile.

Se reactivó el Plan de Descontaminación Atmosférica en la ciudad de Calama y su zona circundante y se encuentra constituido el comité operativo para la elaboración del plan, con 27 servicios públicos. En el sector industrial La Negra de Antofagasta, está vigente desde el año 2013 el Plan de Gestión de Calidad del Aire, con 18 empresas adscritas y medidas de control a fuentes



emisoras relevantes y a fuentes medianas y pequeñas; se sumaron algunos servicios públicos como las Secretarías Regionales Ministeriales de Bienes Nacionales y de Salud, Dirección Regional de Vialidad y la Municipalidad de Antofagasta.

Se elaboró el Estudio de Calidad del Aire de Sierra Gorda, con fondos privados por 120 millones de pesos.

En la Implementación de la Ley de Responsabilidad Extendida al Productor, se registraron más de 50 Recicladores de Base en la plataforma online y catastro de 95 instalaciones para reciclaje, puntos verdes limpios y centros de acopio en Antofagasta, Calama, Mejillones y Taltal.

Respecto de los avances en rellenos sanitarios, dos tercios de las comunas de la región los han implementado, así como ampliaciones y cierres de vertederos. Se consideran los siguientes proyectos: relleno sanitario para Tocopilla y María Elena, en pleno funcionamiento; aprobación del proyecto para un relleno sanitario en las localidades de Sierra Gorda y Baquedano; aprobación de dos iniciativas de ampliación en Calama y San Pedro de Atacama; aprobación de planes de cierre para los vertederos de las comunas de Baquedano y Sierra Gorda.

Se suma a lo anterior la evaluación del estudio de impacto ambiental del plan de remediación del Vertedero La Chimba, en Antofagasta, y las ya concluidas obras de Chaqueta Blanca, recinto que cuenta con visto bueno desde el punto sanitario, pero está impedido de iniciar funcionamiento por incumplir con disposiciones de la Dirección de Obras Portuarias referidas a obras de mitigación por riesgo aluvional.

Sobre el control de la Transmisión de Chagas, los resultados del programa de erradicación de la especie *Triatoma Infestans*, la vinchuca, son altamente exitosos. El programa de erradicación existe desde 1991 y en los últimos cinco años se han visitado tres mil 726 viviendas y corrales de localidades como Calama, San Pedro de Atacama, Chiu-Chiu, Caspana, Ayquina, Toconao, Peine, Talabre, Lasana, Camar y Socaire, entre otras. Chile fue declarado libre de la transmisión vectorial de la enfermedad de Chagas.

También se realizó el estudio Diagnóstico de Salud de la Población Inmigrante, el primero a nivel nacional, que analizó las enfermedades de notificación obligatoria, para determinar las patologías que más afectan a la población extranjera residente en la región, en el marco del Plan de Trabajo del Gabinete Regional por la interculturalidad.


3. Cultura

En el ámbito del rescate patrimonial, se ha trabajado en la recuperación y visibilización de sitios de memoria como el ex centro de detención La Providencia.

Se realizó el programa Cultura Comunitaria en seis barrios de Antofagasta y Tocopilla, con una cobertura de 150 beneficiados y un monto de 25 millones de pesos. A través del programa "Centros de creación", se realizaron 21 laboratorios en temas de tecnologías, ciencias, artes y sustentabilidad a 120 niños, niñas y jóvenes de Calama.

El programa de Fomento del Arte en la Educación Acciona implementó catorce proyectos de aula en cinco establecimientos educativos de Antofagasta, Tocopilla, Taltal y la localidad de Socaire, con una cobertura de 300 estudiantes desde cuarto básico a cuarto medio, con una inversión de 33 millones de pesos.

Sobre la implementación del Plan Nacional de Educación Artística, la mesa regional y provincial de arte en la educación definió énfasis regionales en: capacitación docente especializada en



artes visuales y musicales, apoyo a orquestas escolares y educación artística en la educación rural, y fortalecimiento del trabajo entre espacios culturales y la educación formal e informal. Se constituyeron mesas sectoriales para fortalecer diversas áreas como economía creativa, artesanía, plan nacional de la lectura, audiovisual, diseño y música.


Se ejecutó el Programa “Diálogos en movimiento” en establecimientos educacionales municipalizados de Antofagasta, Calama, Taltal y Tocopilla; y “Diálogos en movimiento extremo”, en las comunas de San Pedro de Atacama y Ollagüe.

Se aprobó la Política Regional de Cultura 2017-2022, que regirá por los próximos cinco años y será la carta de navegación en materia de artes, cultura y patrimonio de la región.

Por último, se realizaron asesorías y formación en gestión patrimonial y socialización de bienes y prácticas sobre sistemas de patrimonio integrado, beneficiando a 300 personas aproximadamente con presencia en todas las comunas de la región.

III. PLAN DE ACCIÓN PARA EL PERIODO 2018-2019

1. Se iniciará construcción de playa y caleta La Chimba, proyecto público-privado con cinco mil 600 millones de pesos aportados por privados y tres mil 700 millones de pesos del sector público.
2. Se terminará la construcción de las obras de la playa El Salitre, además de iniciar la ejecución del proyecto de mejoramiento del borde costero de Mejillones, sector plaza de la Cultura, con una inversión mixta de dos mil 776 millones de pesos.
3. En el sector vivienda, durante 2018 se iniciará la construcción de mil 116 viviendas en las comunas de Antofagasta y Calama con una inversión aproximada de treinta y dos mil millones de pesos, mientras que en 2019 se iniciará la construcción de quinientas sesenta y seis viviendas en Antofagasta, Calama y Taltal, por un monto de veinte mil doscientos treinta millones de pesos, además de iniciar diseños y traspasos de terrenos para aumentar estas cifras durante los años 2019 y 2020.
4. Se iniciarán las obras de la Escuela Manuel Balmaceda, con una inversión de cinco mil 280 millones de pesos y el diseño del Complejo Educacional Norte, en la comuna de Antofagasta, con una inversión para diseño de 500 millones de pesos.
5. Se iniciarán las obras de reposición de la posta de Peine, por mil cuatrocientos 31 millones de pesos y la reposición de la posta de Toconao, por otros mil quinientos nueve millones de pesos.
6. Se iniciará diseño del Hospital de San Pedro de Atacama, con una inversión de ciento treinta y ocho millones de pesos para diseño y aproximadamente seis mil millones de pesos para ejecución.
7. Durante el año 2018, el Fondo de Solidaridad e Inversión Social, a través del Programa Semilla invertirá la suma de 299 millones de pesos para atender a un total de cuatrocientas doce personas y se le dará apoyo a emprendedores consolidados, invirtiendo trescientos nueve millones de pesos para beneficiar a trescientas sesenta personas.
8. Para el año 2018, el Programa Familias Seguridades y Oportunidades continuará atendiendo a las familias ingresadas durante 2017 y contactará a mil ciento cincuenta y dos familias nuevas, contando para ello con un presupuesto de ciento ochenta y ocho millones de pesos en acompañamiento Psicosocial y ciento ochenta millones de pesos en el Acompañamiento Sociolaboral.

- 
9. Se iniciará la construcción del Centro de Internación Provisoria, régimen semi-cerrado y de régimen cerrado en Antofagasta, con una inversión de diez mil millones de pesos.
 10. Durante 2018 se desarrollará el plan de caminos básicos, permitiendo que la totalidad de los pueblos del interior de la Región de Antofagasta, cuenten con caminos de accesos pavimentados, optimizando tiempos de traslado, conectividad y apoyando el turismo. Se proyecta una inversión, hasta el año 2018, de alrededor de noventa y cinco mil millones de pesos.
 11. Se construirá, vía concesiones MOP, la segunda etapa de la autopista Antofagasta-Calama, por un monto de ciento ochenta y seis mil millones de pesos. Esta inversión completará esta importante ruta, mejorando la seguridad y tiempos de viajes.
 12. Se iniciará la segunda etapa de Av. Pedro Aguirre Cerda, en Antofagasta, con una inversión de veintidós mil millones de pesos.
 13. Se ejecutará e instalará el Sistema de Agua Potable Rural de la localidad de Chiu-Chiu en la comuna de Calama, con una inversión mixta de mil trescientos sesenta y seis millones de pesos.
 14. Durante el año 2018 se terminará de ejecutar la reposición del Diamante de Béisbol de Tocopilla, con una inversión de cinco mil setecientos treinta y nueve millones de pesos.
 15. En la puesta en valor del Patrimonio construido, se recuperarán dos importantes monumentos nacionales de Antofagasta: Teatro Pedro de la Barra, con una inversión total aproximada de dos mil trescientos millones de pesos, en la comuna de Antofagasta. Y se iluminará y pondrá en valor el monumento nacional Ruinas de Huanchaca, por una inversión aproximada de mil doscientos millones de pesos. Además, se retomará la construcción del Museo Padre Le Paige, en San Pedro de Atacama, proyecto con una inversión de doce mil 314 millones de pesos.
 16. En medio ambiente se iniciará el estudio "Diagnóstico de Riesgo Ambiental, región de Antofagasta", por un monto de mil ochocientos cincuenta y cuatro millones de pesos, el cual tiene dos sub productos: a) estudio de riesgo ambiental en suelos abandonados; b) estudio de calidad del aire por la presencia de material particulado sedimentable en la ciudad de Antofagasta. Por otra parte, se pondrán en marcha los rellenos sanitarios de Antofagasta, Mejillones y Taltal, que actualmente tienen trabas administrativas y ejecuciones inconclusas.
 17. Finalmente, se definirá e implementará el calendario de licitaciones para el Aeropuerto de Calama.