



Avances del Plan Antofagasta

Actualización al 28 de febrero de 2014



Gobierno
de Chile

Principales Resultados del Plan Antofagasta

1. Baja sustantiva en la tasa de desempleo y mayor desarrollo

- La tasa de desocupación del trimestre mayo – julio de 2012 fue de 3,9%, la menor tasa registrada en más de 5 años. **Desde el periodo enero – marzo de 2010 se han creado 19.171 nuevos puestos de trabajo en la región.**
- La variación acumulada del INACER para el año 2012 fue de 11,5%, el mayor índice de crecimiento en la región de los últimos 10 años

2. Finalización de la, hasta entonces, inconclusa reconstrucción de Tocopilla

- Finalización en un 93% de la reconstrucción de viviendas, que contempla los conjuntos habitacionales Alto Covadonga, Casco Histórico y Huella Tres Puntas
- Inicio de la licitación del Nuevo Liceo Domingo Latrille
- Inauguración del Nuevo Hospital Marcos Macuada, Nuevo Edificio Consistorial y Comisaría

3. Importantes avances en la lucha contra el narcotráfico y seguridad ciudadana

- Inauguración de Nueva Cárcel de Antofagasta, la cual era esperada por más de 10 años
- Implementación del Plan Frontera Norte

4. Mejor infraestructura y calidad de la educación

- Dos Liceos de Excelencia: Liceo Andrés Sabella de Antofagasta y Liceo Diego Portales de Calama
- Cinco nuevos Liceos en la región: B-8 Francisco de Aguirre y Jorge Alessandri Rodríguez en Calama, Los Arenales y La Chimba en Antofagasta, y Juan Cortés Monroy en Taltal

5. Más y mejor salud

- Un nuevo centro Teletón para los discapacitados de Calama e inicio de obras del Nuevo Hospital Regional
- Tres nuevos Centros de Salud Familiar: dos en Calama y uno en Antofagasta
- Implementación de dos Planes de Descontaminación Atmosférica (Calama y Tocopilla)

6. Mejor conectividad

- Inicio de la Concesión Rutas Antofagasta, adjudicación Concesión Rutas del Loa
- Ejecución de los nuevos aeropuertos de Antofagasta y Calama

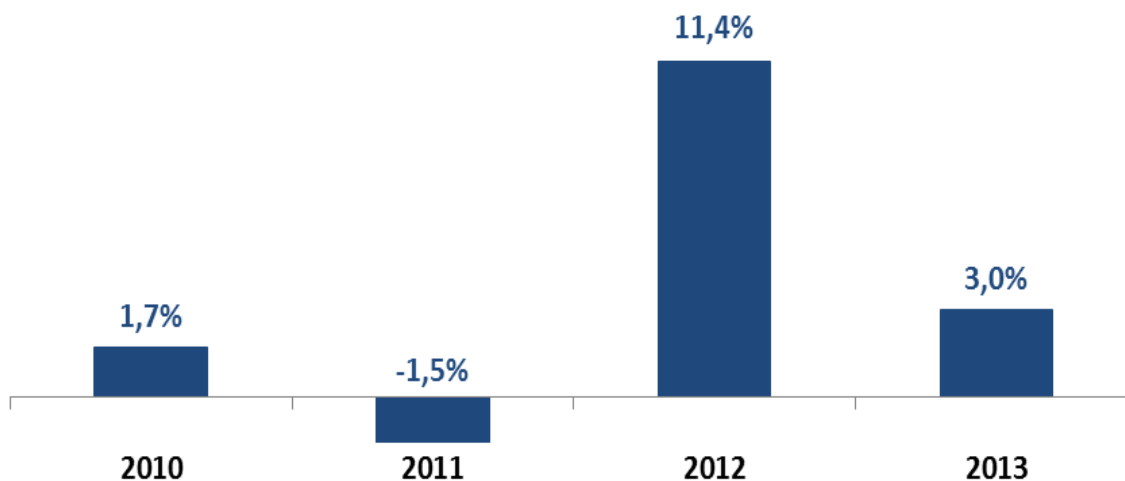
7. Nueva Infraestructura Deportiva

- Nuevos estadios Calvo y Bascuñán de Antofagasta y el Municipal de Calama

Avances Plan Antofagasta

- **Crecimiento Regional:** La variación acumulada del INACER (Índice de Actividad Económica Regional) durante el año 2013, fue de 3%.
Es importante destacar que la variación del INACER para el año 2012, fue de 11,5%, la cifra más alta en los últimos 10 años.

**Figura 1: Variación Acumulada del INACER
Región de Antofagasta**



Fuente: INE

- **Más Empleo:** La tasa de desocupación del trimestre noviembre 2013 – enero 2014, fue de 6,5%, presentando una baja importante en comparación al mismo trimestre de los años 2009 – 2010 que fue de 8,0%.
Desde el periodo enero – marzo de 2010 se han creado 19.171 nuevos puestos de trabajo en la región.

- **Presupuesto de Inversión Regional (FNDR):** Para el año 2013, la región contó con un presupuesto de más de \$64.100 millones para proyectos de inversión a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR). Esta cifra implicó un aumento del 57% en comparación a los recursos entregados para el año 2009, que fueron de \$40.900 millones.

**Figura 2: Fondo Nacional de Desarrollo Regional (M)
Región de Antofagasta**



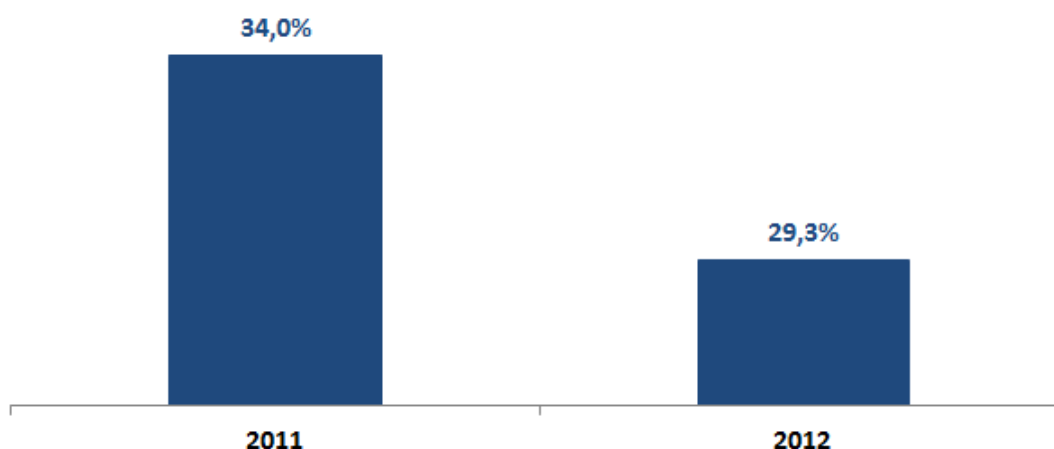
Fuente: Subsecretaría de Desarrollo Regional

1. Seguridad Ciudadana

a) Reducir victimización y recuperar espacios públicos

- **ENUSC 2012:** Según los resultados de la ENUSC 2012, el porcentaje de hogares victimizados durante 2012 fue de 29,3%, esto significa una disminución de 4,7 puntos porcentuales con respecto al año 2011 (ENUSC 2011: 34%).

**Figura 3: Porcentaje de Hogares Victimizados
Región de Antofagasta**



Fuente: Subsecretaría de Prevención del Delito

- **Programa Barrio en Paz:** En la región el **programa Barrio en Paz Comercial**, fue implementado en el centro de Calama y Antofagasta durante el 2010. Mientras que el **programa Barrio en Paz Residencial**, fue implementado en los barrios Histórico de Tocopilla, Gladys Marín en Tocopilla Villas Progreso Esperanza y Escondida, en Antofagasta.
- **Plan Cuadrante:** En septiembre de 2012, fue inaugurado el **Plan Cuadrante para Tocopilla**.
- **Nueva dotación de Carabineros y vehículos policiales:** Durante los años 2010 y 2014, se incorporaron un total de 737 nuevos efectivos de Carabineros en la región, siendo las comunas de Calama y San Pedro de Atacama, las que se beneficiaron con un mayor número de ellos. Además, se adquirieron más de 195 nuevos vehículos policiales, entre motos, camionetas 4x4, cuarteles móviles y camionetas con calabozo
- **Sistema Táctico de Análisis Delictual (STAD):** Este sistema corresponde a una nueva e inédita forma de combatir la delincuencia de nuestro país, basado en mejorar las primeras diligencias, maximizar los recursos, aumentar la capacidad de gestión y potenciar la figura del Carabinero y el liderazgo de la institución. Este sistema fue implementado en un principio en la ciudad de Nueva York, y ha sido replicado en varias ciudades, permitiendo disminuir los índices de delincuencia.

b) Aumentar infraestructura y equipamiento en seguridad

- **Nueva Cárcel Concesionada de Antofagasta:** Por más de 10 años, se esperaba la inauguración de recinto que fue inaugurado el 30 de agosto de 2013, por S.E. y contó con una inversión superior a los \$55.000 millones. La superficie total de construcción es de 37.000 m² aproximadamente, y cuenta con instalaciones para 1.160 plazas masculinas.
- **Mejoramiento en infraestructura para combatir el delito:** En la ciudad de Calama se implementaron 10 cámaras de tele vigilancia y cuatro pórticos lectores de patentes, lo que incluyó el de la Torre de Comunicaciones y las dependencias de la Central de Comunicaciones (Cenco) de Carabineros. Además, en Antofagasta se implementaron ocho pórticos lectores de patentes.
- **Nuevo Centro de Asistencia a víctimas de atentados sexuales (CAVAS):** Desde agosto de 2013 la capital regional cuenta con un Centro de Asistencia a Víctimas de Atentados Sexuales (CAVAS), que busca mejorar la respuesta en materia de violencia sexual a través de un equipo multidisciplinario.

c) Aumentar el control fronterizo

- **Implementación del Plan Frontera Norte:** El principal objetivo de esta iniciativa, es controlar el ingreso y la salida de droga y contrabandos a nuestro país, a través de la utilización de modernos sistemas de vigilancia y seguridad.
 - En enero de 2012, se adquirió un vehículo scanner, un horno incinerador y 13 camionetas todo terreno para Carabineros y PDI, gracias a una inversión de \$1.140 millones.
 - En febrero de 2012, llegaron 31 nuevos funcionarios de Policía de Investigaciones a la región para reforzar el combate al narcotráfico, bloquear pasos no habilitados, entre otros.
 - A partir de 2012, Carabineros cuenta con un vehículo Unimog (equipado como casa rodante); dos motos ATV con sus respectivos carros de arrastre; una antena con visión de 22 kilómetros; 13 camionetas todo terreno; 1 camioneta Backscatter, 20 cámaras termales; 12 densímetros; 12 mini cámaras de inspección y 120 equipos de vestuario para bajas temperaturas.
- **Construcción de Complejo Fronterizo Jama (San Pedro de Atacama):** En 2013 ya se encuentra en funcionamiento el nuevo edificio integrado de 1.790 m², ubicado en el lado argentino. El 10 de septiembre, comenzó la marcha blanca con el personal chileno.
- **Nuevo Complejo Fronterizo Hito Cajón (San Pedro de Atacama):** Esta obra contempla la ejecución de dependencias para el control policial, aduanero y agropecuario. Los fondos destinados para la modernización son \$715 millones, los que se suman a \$1.800 millones para el equipamiento. Se espera que el recinto esté listo durante los primeros meses del 2014.

d) Aumentar la capacidad de reacción frente a emergencias y catástrofes

- **4 Nuevos Proyectos para Ampliar el Sistema de Telecomunicaciones de Emergencia Regional:** Tienen como finalidad mejorar la información y manejo ante algún acontecimiento catastrófico:
 - Ampliación del Sistema de Alarmas de Tsunami para todo el borde costero regional (Antofagasta, Taltal, Mejillones, y Tocopilla), por un monto de \$1.236 millones, y la adquisición de 34 nuevas sirenas para 600 km de borde costero. Fueron instaladas en 2012.
 - Ampliación del Sistema de Telecomunicaciones (VHF-HF) y adquisición de telefonía satelital para los 9 municipios y organismos de emergencia regionales por \$527 millones.
 - Adquisición e instalación de señalética vertical ante el riesgo de tsunami y erupción volcánica por \$104 millones. La señalética se implementó en las comunas con borde costero y las comunas cordilleranas de San Pedro de Atacama y Ollagüe.
 - Adquisición de elementos de primera respuesta para situaciones de emergencia por \$900 millones.
- **Primer Sistema de Alerta Temprana de Crecida de Ríos:** Debido a la constante crecida de diferentes ríos a nivel nacional se implementaron, primera vez, en el Río Loa, 4 sirenas, similares a las de tsunami, en un tramo de 45 kilómetros entre Calama y Chiu Chiu y Lasana; esperando contar con siete horas para adoptar medidas ante las inundaciones.
- **Simulacros de emergencia “Chile Preparado”:** Este programa busca fomentar una cultura preventiva y de autocuidado en las distintas comunidades, preparando a la población frente a diversas emergencias como terremotos, tsunamis y erupciones volcánicas. En la región se realizaron simulacros en agosto de 2010, noviembre 2012 y agosto 2013.

2. Educación

a) Mejorar la calidad de la educación

- Dos Liceos de Excelencia: el Liceo Andrés Sabella de Antofagasta y el Liceo Diego Portales de Calama.
- **Mejoras en los resultados de las pruebas SIMCE 2012:**
 - SIMCE 4° Básico 2012: Los resultados de la prueba SIMCE 2012 indican que la región tuvo un promedio (Lenguaje + Matemáticas) de **263 puntos**. Destacándose el aumento de 7 y 12 puntos en las pruebas de matemáticas y lenguaje, respectivamente, en comparación a la medición del año 2011.
 - SIMCE II° Medio 2012: Los resultados de la prueba SIMCE 2012 indican que la región obtuvo un puntaje de **258 puntos** en la prueba de Matemáticas mientras que en

Lenguaje de **255 puntos**. Destacándose el aumento de 12 y 4 puntos en las pruebas de matemáticas y lenguaje, respectivamente, en comparación a la medición del año 2008.

- **Construcción Mega Jardín Infantil “Mi Banderita Chilena”:** Esta obra comenzó en febrero de 2013, por una inversión de \$2.400 millones por parte del FNDR. Este centro educacional se convertirá en el más grande de Sudamérica, pasando de atender a 382 niños a atender 544 niños de entre 3 meses y 4 años de edad. Se espera que las obras finalicen durante el 2014.

b) Cinco nuevas infraestructuras educacionales para liceos de la región:

- **Liceo B-8 Francisco de Aguirre (Calama):** El proyecto consistió en la construcción de 6.800 m² de nueva infraestructura y el mejoramiento de 700 m² del edificio antiguo, a objeto de permitir el acceso de 1.480 alumnos en jornada escolar completa. Las obras finalizaron en agosto de 2012, y contaron con una inversión superior a los \$4.900 millones.
- **Liceo Politécnico en Los Arenales (Antofagasta):** El nuevo Liceo Politécnico tiene una superficie de 5.653 m² divididos en tres pisos, y capacidad para recibir a más de 1.000 alumnos entre 7° y IV medio. Las obras contaron con una inversión que supera los \$4.800 millones. Los alumnos comenzaron clases el 11 de marzo de 2013 y la inauguración se llevó a cabo el 10 de octubre.
- **Liceo Científico Humanista “La Chimba” (Antofagasta):** El 10 de julio de 2012 se inauguró el nuevo establecimiento, por una inversión de más de \$3.820 millones, y que cuenta con 30 aulas, laboratorios, biblioteca, sala de computación y multicancha, entre otros. El liceo tiene capacidad para recibir a 1.350 estudiantes.
- **Liceo Jorge Alessandri Rodríguez (Calama):** Las obras consisten en la ampliación del actual recinto en más de 6.600 m², y la remodelación de 882 m², permitiendo así que el liceo cuente con 42 salas y capacidad para 1.890 alumnos. La inversión es de más de \$5.180 millones, esperando iniciar el año escolar en marzo de 2015.
- **Liceo C-21 Emblemático Juan Cortés-Monroy Cortés (Taltal):** En abril de 2012 comenzaron las obras que contemplaron una inversión de \$3.400 millones y comprendieron la ejecución un nuevo edificio de 3.423 m², distribuidos en tres plantas. Las obras terminaron en diciembre de 2013, y se espera que los alumnos inicien su año escolar en el nuevo recinto en marzo de 2014.

3. Salud y Medio Ambiente

a) Ampliar infraestructura de Salud

- **Nuevo Centro Teletón en Calama:** En septiembre de 2013 se inauguró el centro Teletón, el cual permite mejorar la calidad de vida de cientos de niños que antes debían viajar a otras ciudades para recibir los tratamientos adecuados. El recinto tiene una superficie de 1.900 m² con cinco módulos separados, en los cuales se ubican el taller ortopédico, el centro médico y enfermería, el gimnasio de kinesiología, la piscina terapéutica y las salas de educación y arte.

- **Inicio de obras Nuevo Hospital Regional:** El 12 de noviembre en presencia del Ministro Mañalich, se puso la primera piedra del Hospital Regional de Antofagasta, que cuenta con una inversión superior a los \$119.000 millones, siendo el hospital concesionado con mayor inversión del país. La obra contempla una construcción de 114.000 m², aumentando de 9 a 16 los pabellones quirúrgicos y de 571 a 671 el número de camas.
- **Mejoramiento Hospital Regional Dr. Leonardo Guzmán:** Durante el año 2011 se implementó el programa “Mi hospital se pone a punto” para mejorar la calidad de atención del hospital. Este programa se basó en mejoras de infraestructura como de la gestión de entrega del servicio. En abril de 2012 se instaló un moderno acelerador lineal único en Latinoamérica, el cual contempló una inversión de \$1.300 millones de pesos, y presta tratamientos de Quimioterapia, Braquiterapia y Radioterapia. También en junio de 2012 se terminó la construcción de un nuevo pabellón de cardiología que contempló una inversión de \$1.000 millones y el 28 de noviembre de 2012 fue entregada la nueva Unidad de Cuidados Intensivos, la cual corresponde a la primera parte de un proyecto que mejorará completamente la Unidad de Pacientes Críticos (UPC), incluyendo además a la Unidad Intermedio Médico Quirúrgico (UTIMQ) y a la Unidad de Atención Progresiva del Paciente (UAPP).
- **3 Nuevos Centros de Salud Familiar:** uno inaugurado en junio de 2012, y otros dos en ejecución.
 - CESFAM Norponiente de Calama: El 22 de junio de 2012 se inauguró este Centro de Salud Familiar, que cuenta con áreas de atención materno-infantil, adolescente, adulto, adulto mayor, salud mental, área de morbilidad general, área administrativa y área personal. Contempló una inversión de \$2.400 millones, y beneficia a 20 mil personas de la región.
 - CESFAM Valdivieso Sector Norte de Antofagasta: El 14 de noviembre de 2012 comenzó la construcción de este centro que contará con una superficie de 2.352 m², divididos en 21 boxes, 3 box ginecológicos, 6 box dentales, salas de cirugía menor, atención a víctimas, áreas de urgencia, administrativas y de servicios. Cuenta con una inversión superior a los \$3.600 millones y se espera beneficiar a más de 31.000 personas. Al 20 de enero de 2014, las obras cuentan con un 72% de avance y se espera finalizar durante el primer semestre de 2014.
 - Reposición CESFAM Central Calama: El inmueble contará con 2.300 m² de superficie y tendrá tres sectores de atención que incluyen 21 boxes de multipropósito, 3 box ginecológico, 6 box dentales y sala de rehabilitación y estimulación temprana. Contará también con sala de urgencias conforme a modelo de atención primaria de salud familiar. Esta obra contempla una inversión cercana a los \$2.800 millones, beneficiando a 20 mil personas de la región. Al 20 de enero de 2014, las obras cuentan con un 52% de avance, y se espera finalizar en durante el primer semestre de 2014.
- **Construcción de 2 centros de salud mental (COSAM):** A la fecha se han inaugurado 2 nuevos centros Comunitarios de Salud Mental donde cada centro tiene capacidad para atender a 40.000 personas:

- COSAM Antofagasta Norte: En diciembre de 2011 se inauguró la construcción de un consultorio de salud mental y familiar en la comuna de Antofagasta, de 647 m². El recinto tiene dos boxes individuales, una estación de enfermería, dos boxes grupales, dos salas de talleres, una farmacia, por un monto de inversión de \$630 millones.
- COSAM de Calama: En agosto de 2011 se inauguró la construcción de un consultorio de salud mental de 655 m² con el equipamiento necesario para su funcionamiento para la comuna de Calama, por \$640 millones.

b) Modernizar la gestión del sistema de salud regional

- **Termino Listas de Espera AUGE**: Durante noviembre de 2011, la región cumplió la meta de terminar con las listas de espera AUGE, habiendo atendido a los 2.101 pacientes que tenían garantías atrasadas desde junio de 2010.
- **Operativos Médicos especiales en la región**: En octubre de 2013, se llevó a cabo uno de los operativos médicos más grandes realizados en la región, la primera versión del Ejercicio "Tamarugal I", donde se realizaron más de 2.850 prestaciones médicas a bordo de un buque y que recorrió Taltal, Antofagasta, Mejillones y Tocopilla. El operativo, realizado en conjunto con el Servicio de Salud de Antofagasta y la Armada de Chile conto con un equipo de 60 médicos profesionales que fueron a apoyar para poder aliviar las listas de espera de cada ciudad.
- **Dotación médica para Tocopilla**: A partir de octubre de 2013, se comenzaron a incorporar trece nuevos profesionales, en los cuales se incluyó cuatro médicos especialistas (medicina interna, anestesista, gineco obstetra y pediatra), quienes fueron contratados a jornada completa para el Hospital Marcos Macuada de Tocopilla. Además, se sumaron cuatro enfermeras universitarias que residen en la zona más otros tres médicos generales y un tecnólogo médico. Asimismo, fueron confirmados 5 médicos generales para reforzar las atenciones médicas del Hospital durante el año 2014.

c) Reducir contaminación ambiental

- **Implementación de 2 Planes de Descontaminación Atmosférica**:
 - **Tocopilla**: El año 2010 se publicó este plan que tiene como meta reducir la contaminación del aire de Tocopilla de 65 ug/m³ a 50 ug/m³ como promedio anual al 2014. Esto se logra aplicar incremento de las exigencias ambientales, de acuerdo a la nueva norma de emisión. En junio de 2013, se instaló la quinta estación de monitoreo en Tocopilla.
 - **Calama**: Mediante la implementación este plan se reducirá la contaminación del aire en Calama desde 60 ug/m³ a 50 ug/m³ media anual al 2014. El plan tiene como objetivo central mejorar la calidad del aire de la ciudad, para lo cual se incluyeron una serie de compromisos voluntarios, tanto del sector público como privado.
- **Construcción Relleno Sanitario de Antofagasta**: El 6 de julio de 2012 se aprobó este proyecto que consiste en la construcción del centro de tratamiento y disposición final de los residuos

sólidos domiciliarios y asimilables en la comuna de Antofagasta, por una inversión de \$8.000 millones. Este importante paso beneficiará a más de 392 mil habitantes. Actualmente, el proyecto se encuentra en proceso de licitación y se espera adjudicar en marzo de 2014.

- **Construcción Relleno Sanitario en Mejillones:** El 26 de septiembre de 2012 comenzó la construcción del primer relleno sanitario de la región de Antofagasta por una inversión de \$1.600 millones. Se espera inaugurar la obra los primeros meses del 2014.
- **Construcción Relleno Sanitario de Tocopilla:** Esta obra contempla la construcción de un relleno sanitario de 176.000 m² ubicado en Quebrada Ancha, con el cual se realiza el cierre definitivo del actual vertedero municipal, y el botadero de cenizas industriales. Los trabajos cuentan con una inversión de más de \$2.600 millones. La ceremonia de la primera piedra fue el 26 de agosto de 2013.

4. Superación de la pobreza

a) Mejorar condiciones

- **Encuesta Casen 2011:** El 20 de julio de 2012 se dieron a conocer los resultados de la encuesta Casen, realizada entre octubre de 2011 y enero de 2012. La región de Antofagasta registró una tasa de **Pobreza de 7,5%**, lo que significa que 2.000 personas dejaron la condición de pobreza (tasa de pobreza 2009 fue 8%).
- **Ingreso Ético Familiar:** El 10 de mayo de 2012 se aprobó el proyecto de ley que crea el Ingreso Ético Familiar. Durante el año 2013, a nivel regional, se beneficiaron un total de 648 familias.
- **ChileAtiende:** En enero de 2012, comenzó a operar esta red de multiservicios cuyo objetivo es acercar los servicios del Estado a la ciudadanía, reuniéndolos en un mismo lugar, donde las personas pueden hacer múltiples trámites, ahorrando horas de espera y traslado. En la región hay 6 puntos de atención donde se pueden realizar más de 100 diligencias distintas de 19 servicios públicos diferentes, y la Red considera también servicio telefónico (Call Center) y portal web.

b) Entrega de Viviendas y servicios básicos

- **Subsidios Habitacional para la Clase Media:** El 7 de junio de 2011, el Presidente Piñera presentó un beneficio habitacional hecho a la medida y según las necesidades de la clase media. Desde la presentación de este beneficio, a nivel regional, se han asignado 2.564 subsidios.
- **440 nuevas viviendas sociales en Mejillones:** En julio de 2013, se inauguraron un total de 440 departamentos sociales de 56 m². Las obras incluyeron además, equipamiento deportivo, sede social y áreas verdes, y la inversión fue de \$6.100 millones.
- **Subsidio para la protección del patrimonio altiplánico:** En julio de 2012 fue lanzado el nuevo subsidio de protección al patrimonio altiplánico, destinado a la recuperación de viviendas construidas y nuevos proyectos con alto valor patrimonial. Tendrá un valor de hasta 100 UF que complementará los subsidios ya existentes para que las viviendas de 40 localidades de las

regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta se construyan en armonía con el entorno. En la región, las primeras beneficiarias con el subsidio fueron 20 viviendas de Toconao y 178 de San Pedro de Atacama.

- **6 Nuevos Sistemas de Agua Potable Rural y 2 en ejecución:**
 - APR de San Pedro de Atacama (I etapa): Las obras inauguradas en noviembre de 2012, consistieron en mejorar el sistema de abastecimiento de acuerdo a los más de 14.200 metros de longitud que tiene la red. Las obras contemplaron una inversión de \$2.400 millones, beneficiando a más de 6.200 personas.
 - APR de San Pedro de Atacama (II etapa): Por una inversión de \$2.200 millones, en mayo de 2013, se inauguró esta obra. Un total de 7.000 personas fueron beneficiados.
 - APR y alcantarillado de Toconao en San Pedro de Atacama: En mayo de 2012 se inauguró la construcción de los sistemas de agua potable de 365 arranques y la red de colectores sanitarios, por una inversión de \$1.300 millones. Esta obra permitió beneficiar a más de 700 personas.
 - APR y Planta Desaladora Michilla (Mejillones): En noviembre de 2013, fue inaugurada esta obra, que tuvo un costo de \$1.200 millones aportados por el FNDR y por privados. La obra beneficia a más de 800 personas que viven en la localidad de Michilla.
 - APR Paposo de Taltal: Esta obra fue inaugurada noviembre de 2013, contemplando una inversión superior a los \$700 millones, y con la cual se beneficia a más de 450 habitantes.
 - APR Chunchuri en Calama: En febrero de 2014, comenzó a funcionar el APR de Chunchuri, por una inversión de \$380 millones para un sistema con 68 arranques, que beneficia a más de 250 personas.
 - APR de Quillagua en María Elena: A principios del 2014 comenzaron a ejecutarse estas obras, que incluyen 120 arranques. La inversión es de \$240 millones, esperando beneficiar a más de 130 personas.
 - APR de Caspana de Calama: Consiste en la construcción de un estanque con 160 arranques que beneficiará a cerca de 660 personas, contemplando una inversión de \$960 millones. Las obras se encuentran en ejecución esperando finalizar durante el segundo semestre de 2014.
- **Nuevo Sistema de Alcantarillado de Ollagüe:** En enero de 2014, comenzaron los trabajos de alcantarillado que incluyen el sistema de tratamiento de aguas servidas para 81 unidades. La inversión de esta obra es de \$2.100 millones, con lo cual se espera beneficiar a cerca de 300 personas.

5. Desarrollo y Calidad de vida

a) Reconstrucción de Tocopilla

- **Subsidios Habitacionales:** De un total de 3.566 viviendas que deben ser construidas, a enero de 2014, se han entregado 3.309 es decir un 93% de avance. En ejecución se encuentran un total de 257 viviendas. La inversión en vivienda y urbanismo durante este proceso es de \$55.000 millones en construcción y reconstrucción de viviendas, además de \$15.000 millones en reparaciones.
- **Proyectos de reconstrucción de viviendas ya entregados:**
 - Covadonga y Pacífico Norte: Estos dos proyectos fueron terminados en octubre de 2010. Se construyeron 808 viviendas para las familias allegados históricas de Tocopilla.
 - El Teniente: Las obras fueron inauguradas el 26 de julio de 2012, y contempló la construcción de 30 nuevas viviendas.
 - Alto Covadonga: Consistió en la construcción de 500 departamentos de 55 m² destinados a personas afectadas por el terremoto. El proyecto tiene una inversión de más de \$10.000 millones se entregó de terminar en enero de 2014.
 - Huella Tres Puntas: Este proyecto contempló la construcción de 139 viviendas, con un costo de 2.600 UF cada una, siendo las viviendas sociales más caras del país. Las obras comenzaron en marzo de 2011, y producto de la quiebra de la empresa constructora, el proyecto sufrió algunos retrasos. Las viviendas fueron entregadas de forma paulatina, y las últimas fueron inauguradas en diciembre de 2013.
- **Además, en ejecución se encuentran los proyectos de:**
 - La Prefectura: Contempla la construcción de 133 viviendas. Las obras se iniciaron en septiembre de 2011, y producto de la quiebra de la empresa constructora, el proyecto sufrió algunos retrasos. Se espera ir entregando las viviendas de forma paulatina, hasta abril de 2014.
 - Casco Histórico: Al 4 de diciembre de 2013, se han entregado un total de 1.436 viviendas, lo que corresponde a un avance del 92%. En ejecución se encuentran un total de 128 viviendas.
- Como parte importante del proyecto habitación de Huella Tres Puntas, se debió **construir las obras de control aluvional y acceso**, las cuales fueron inauguradas el 1 de abril de 2013 y contemplando una inversión de \$3.000 millones. Los trabajos consistieron en la construcción de 15 pozas y barreras decantadoras de sólidos con retención de 40.000 m³ en la zona alta de Huella Tres Puntas.
- **Nuevo Hospital Marcos Macuada:** El 27 de julio de 2011 se inauguró el nuevo hospital que consiste en una obra de 9.000 m², distribuidos en cuatro niveles, contando con una capacidad de 40 camas. Los trabajos tuvieron un costo superior a los \$12.500 millones y la población beneficiada es de 32 mil personas.

- **Reconstrucción del Liceo Municipal Domingo Latrille:** El nuevo recinto tendrá una superficie de 9.314 m², con capacidad para más de 650 alumnos y un costo de más de \$8.300 millones, actualmente se encuentra en licitación.
 - **Reconstrucción de 4° Comisaría de Carabineros:** El 3 de enero de 2011 se inauguró la comisaría. El nuevo edificio cuenta con una superficie de 1.490 m² y tuvo una inversión de \$2.000 millones.
 - **Proyectos de mejoramiento de barrios:**
 - Pavimentación de Accesos a Tres Marias: Esta obra fue terminada en junio de 2011 y contempló una inversión de \$460 millones.
 - Reposición de aceras Calle 21 de Mayo: Se encuentra terminado y contempló una inversión de \$1.300 millones.
 - Construcción de nueva aducción en el sector Covadonga: Se encuentra terminado desde mayo de 2012 y contempló una inversión de \$380 millones.
 - Mejoramiento Avenida 18 de Septiembre y Plaza Sargento Aldea: Las obras fueron inauguradas a fines de enero 2013. Los espacios intervenidos fueron la Plaza la Patria, el bandejón central, la Avenida 18 de Septiembre, la Plaza Carlos Macuada, la Plaza acceso Estadio y la Plaza Sargento Aldea. Contemplaron una inversión de \$2.000 millones.
 - Construcción de 4 miradores urbanos: Consistió en la construcción de los miradores Frei, Bolívar, Matta - Serrano, y Las Algas. Las obras que se iniciaron en abril de 2011, están terminadas y contemplaron una inversión de \$600 millones.
 - **Remodelación de Plaza Carlos Condell:** En octubre de 2012 comenzó la remodelación de 7.500 m², la que incluye la integración del pasaje Condell y el Complejo Cultural Hugo Vidal Zamorano. En agosto de 2013, el CORE aprobó el aumento del presupuesto para terminar las obras, el cual en total asciende a los \$2.060 millones. Se espera retomar las obras a principios de 2014.
- b) Recuperación de barrios e infraestructura urbana**
- **Plan Urbano Sustentable de Calama (Calama PLUS):** Este plan se basa en el desarrollo de la ciudad a través de la colaboración de empresas privadas y aportes públicos, de acuerdo con la realidad económica de la ciudad. Bajo este objetivo, se han articulado alrededor de 70 proyectos, algunos de los cuales nacieron de mesas participativas con los vecinos y otros fueron presentados por el Gobierno Regional y el Municipio, de acuerdo a la modernización comunal. Este plan contempla la inversión de alrededor de US \$700 millones con un plazo de ejecución que culmina en el 2025. Dentro de las iniciativas comprometidas, se destacan importantes avances en los Parques Periurbano y Granaderos, Museo Minero y Borde del Río Loa.
 - **Urbanización de dos sectores en Calama:**
 - Ex Finca San Juan: Durante más de 44 años, las personas de Calama esperaban incorporar el desarrollo urbano al terreno donde antiguamente se encontraba la ex

finca San Juan. Entre julio de 2012 y agosto de 2013, se realizaron estas obras que consistieron en la instalación de alumbrado público, pavimentación de calles, y habilitación de alcantarillado y agua potable. La inversión total fue superior a los \$3.800 millones. La urbanización fue inaugurada en diciembre de 2013.

- Puerto Seco: Las obras consistieron en la urbanización y pavimentación de este barrio, contemplando 3.000 m² de pavimentos y 6.800 metros lineales de soleras y veredas. La inversión fue de más de \$2.500 millones.
- **Construcción Parque Periurbano (Calama)**: El nuevo parque Periurbano contará con una extensión de 4,4 hectáreas, permitiendo entregar a la comunidad espacios de áreas verdes, paseos peatonales y multicanchas. Además, tiene una importante misión como barrera contenedora del viento, lo que será posible gracias a sus características técnicas y naturales. La obra es ejecutada por Divisiones Ministro Hales y Chuquicamata, y requiere de una inversión cercana a los \$3.000 millones. La primera etapa comenzó a ejecutarse en enero de 2014.
- **Remodelación Paseo del Mar en Antofagasta**: El moderno paseo une la playa El Cable con el Balneario Municipal, y las obras consistieron en la remodelación de 1.800 m² de áreas verdes del antiguo paseo y más de 10.000 m² de áreas urbanas. Contempló una inversión de \$2.900 millones. Las obras fueron inauguradas en junio de 2013.
- **Construcción Parque Granaderos (Calama)**: El parque tendrá una longitud de 1,5 kilómetros de largo e incluirá ciclovías, una plaza para eventos, juegos infantiles, área de ejercicios, estacionamientos y esculturas, entre otras. La obra comenzó a ejecutarse en marzo de 2013, con una inversión de \$3.880 millones. Se espera finalizar durante el segundo semestre de 2014.
- **Construcción Plaza y Paseo Urbano Baquedano (Sierra Gorda)**: Las obras contemplaron la construcción de la Plaza General Baquedano, aceras y mobiliario urbano, desde el costado sur de la Municipalidad, hasta el límite norte de la Escuela. La inversión fue de \$1.400 millones, y la obra fue inaugurada el 24 de junio de 2013.
- **Construcción Parque Gran Avenida (Antofagasta)**: El proyecto abarcó 1,7 kilómetros de espacios comunitarios y áreas verdes, considerando además la construcción de una multicancha habilitada con camarines y un cierre perimetral. También se instaló un Centro del Adulto Mayor, y una nueva sede vecinal de Villa México. Las obras finalizaron durante el 2013, y en total contemplaron una inversión de \$3.700 millones.
- **Centro Recreacional Villa Esperanza (Antofagasta)**: Este proyecto comprende un área de 2,6 hectáreas, destacando la construcción de una cancha de futbolito y espacios públicos de carácter recreativo y social. La inversión es de casi \$3.000 millones, aportados por el FNDR, MINVU y la Municipalidad de Antofagasta. Al 7 de noviembre de 2013, las obras cuentan con un 24% de avance.
- **Desarrollo urbano en Antofagasta**: En noviembre de 2013, el Ministerio de Bienes Nacionales, hizo entrega de 93 hectáreas en el sector de Chimba Alto, para proyectos de desarrollo urbano. El objetivo es integrar 93 hectáreas nuevas de suelo urbano, destinados para la construcción de viviendas sociales, proyectos inmobiliarios y de servicios. La programación

está proyectada hasta el año 2025, período durante el cual se irán integrando nuevas áreas urbanizadas, viviendas, parques, equipamientos comerciales y educacionales, la conexión vial de la nueva circunvalación norte y a las macro zonas de áreas verdes, que se habilitarán en los terrenos del vertedero municipal.

- **Mejoramiento Ruta a Playa Punta Rieles (Mejillones):** Se invirtió más de \$1.100 millones en la conservación del acceso a la playa Punta Rieles y del Mirador Punta Angamos (Ruta B-268). La obra contempló la pavimentación de 15 kilómetros, y el mejoramiento de 5 kilómetros adicionales. Las obras finalizaron en agosto de 2013.
 - **Inauguración Plaza Riquelme (Taltal):** En enero de 2014, fue inaugurada la Plaza Riquelme, más conocida como la Plaza Muelle o exCapitanía de Puerto. Los trabajos consistieron en la recuperación y remodelación del antiguo muelle de pasajeros, convirtiéndolo en una plaza anfiteatro con cafetería y sala de artesanía. Las obras contaron con una inversión de \$530 millones.
- c) **Potenciar minería de pequeña y mediana escala**
- **Creación del primer clúster minero Alto Loa:** En junio de 2012 se inició la creación del primer clúster minero de Alto Loa, que busca articular un polo de desarrollo en el distrito minero de Calama y Sierra Gorda, permitiendo la asociatividad entre las grandes mineras y las pequeñas y medianas empresas locales proveedoras de bienes y servicios.
 - **Capacitación de mujeres en minería:** El 25 de septiembre de 2012 se graduaron las primeras 143 mujeres capacitadas en minería. Este proyecto de capacitación permitirá capacitar a 1.630 mujeres en todo el país en carreras y oficios relacionados a la minería, con el objeto que estas queden habilitadas para trabajar en esta industria, que paga salarios muy por sobre el promedio nacional.
- d) **Desarrollo de la acuicultura y la pesca artesanal**
- **Nuevo Convenio Cooperación Gobierno Regional - Fondo de Fomento para la Pesca Artesanal 2011 - 2013:** Estos recursos para el periodo 2011 – 2013 alcanzaron los \$1.350 millones, un 37% más que la cifra del periodo anterior. A través de este convenio, se vieron beneficiados un total de 1.729 pescadores de la región.
- e) **Potenciar el turismo**
- **Reposición de 2 Iglesias:**
 - **Iglesia San Francisco de Taltal:** En abril de 2013 fue inaugurada esta iglesia, que fue destruida por un incendio en enero de 2007. El nuevo templo tiene una superficie de 900 m², y requirió de una inversión superior a los \$1.500 millones.
 - **Restauración Templo San Pedro de Atacama:** Los trabajos contemplan la recuperación de muros de adobe y piedras, la reparación de techumbres y la fortificación de estructuras de la torre, entre otros. El proyecto contempla una

inversión de \$410 millones, con lo cual se espera beneficiar a 8 mil personas de la comuna.

- **Recuperación Biblioteca Regional en Antofagasta:** Esta iniciativa fue inaugurada el 14 de noviembre de 2013 y forma parte del programa Legado Bicentenario. Las obras consistieron en la habilitación de la Biblioteca Regional en el edificio de ex correos de Antofagasta, declarado Monumento Nacional en 2009. Los trabajos contemplaron una inversión de más de \$3.600 millones.
- **Recuperación Muelle Melbourne & Clark en Antofagasta:** Esta iniciativa es parte del programa Legado Bicentenario, y consiste en la ejecución de obras de restauración en 2.234 m² de superficie de este muelle histórico. Contempla una inversión de más de \$5.600 millones, beneficiando a más de 300 mil personas. En julio de 2013, comenzaron las obras.
- **Nuevo Museo Arqueológico de María Elena:** Este proyecto forma parte del programa de Legado Bicentenario, y considera la restauración de la ex escuela consolidada María Elena, recinto de 980 m², para habilitarlo como museo comunal. Los trabajos contemplan una inversión de \$1.000 millones. Se espera inaugurar los primeros meses de 2014.
- **Habilitación de playas en la región:**
 - Conservación de Balneario Municipal (Antofagasta): En octubre de 2012 se inició la conservación del balneario por más de \$600 millones, que incluyen el mejoramiento de las escaleras de acceso a la solanera, la reposición e instalación de sombreaderos y una conservación a las instalaciones de alumbrado público. El proyecto fue inaugurado en diciembre de 2013.
 - Playa Cabezal Sur en Taltal: Este proyecto fue inaugurado el 31 de enero de 2013, y consistió en muros de contención, accesos a la playa, y obras marítimas, aumentando la zona de solana. La inversión fue de \$760 millones.
 - Playa Trocadero en Antofagasta: El 3 de octubre de 2012 se inauguraron las obras de conservación de la playa, que consistió en la inyección de 3.000 m³ de arenas de playa y 750 cubos de rocas por \$450 millones.
 - Playa Artificial El Salitre en Tocopilla: El proyecto considera obras marítimas (inyección de arena, molos de abrigo, etc.) y obras de arquitectura relacionadas con muros de contención y accesos a la playa, contemplando una inversión de \$4.490 millones. El proceso de licitación comenzó en febrero de 2014, y se espera adjudicar la obra los últimos días de mayo.
 - Mejoramiento Borde Costero de Mejillones: Fueron aprobados un total de dos mil 200 millones de pesos con lo cual se mejorará la Plaza de la Cultura y se espera hermostrar el sector, a través de la demolición de muros, la construcción de una multicancha y la instalación de sombreaderos y bancas.
- **Restauración Museo Arqueológico Gustavo Le Paige San Pedro de Atacama:** Las nuevas dependencias contarán con 3.358 m² que estarán destinadas a resguardar las más de 323.000 piezas que mantiene la actual colección del museo. Se espera iniciar los trabajos durante el 2014. Contempla una inversión de más de \$9.800 millones.

6. Nueva Infraestructura y mejor conectividad

a) Mejorar la conectividad

- **Adjudicación Concesión Rutas del Loa:** Los trabajos consisten en la construcción de doble vía en 136 km de la ruta, y construir una circunvalación para conectar las rutas 21, 23 y 25 que se ubican en la zona oriente de la ciudad de Calama. La inversión total del proyecto podría alcanzar los US\$300 millones. La concesión y construcción de la carretera está a cargo de la empresa Consorcio Vial Antofagasta Andino, quien se adjudicó la concesión por 35 años. Se espera que las obras comiencen durante el primer semestre de 2014.
- **Concesión Vial Autopistas de la Región Antofagasta:** Desde abril de 2010 está siendo ejecutada esta concesión por la empresa sueca Skanska, por 20 años. Las obras a realizar consisten en el mejoramiento de las principales rutas de la Región en más de 200 km, por un costo total que bordea los US\$320 millones. Los trabajos ya terminaron son:
 - Ampliación a doble calzada Ruta 1 entre Antofagasta y Mejillones (35 km): Esta obra fue ejecutada en dos tramos, y tuvo un costo superior a los US\$70 millones, y fue inaugurada por el Presidente en diciembre de 2012.
 - Rehabilitación de Ruta 5 entre sector de La Negra y Nudo Uribe (21 km): Este tramo fue habilitado en marzo de 2013.
 - Ampliación a doble calzada de la Ruta 5 entre Nudo Uribe y Carmen Alto (81 km): Las obras se abrieron el 5 de septiembre de 2013.
- **Construcción de la Ruta Altiplánica:** Este proyecto considera la ejecución de trabajos que unen Guatín-Machuca y Machuca-Putana, en las rutas B-223 y B-245, contemplando una inversión de \$6.500 millones financiados por el MOP y Gobierno Regional.
 - Esta etapa consistió en en la intervención de 23,7 kilómetros de la ruta que une Machuca con Putana. La inversión fue de más de \$2.300 millones, y fue inaugurada durante el 2012.
 - Esta etapa consiste en la ampliación de 6 a 11 metros de ancho en un tramo de 13 kilómetros de la ruta B-245, que une San Pedro de Atacama con El Tatio, por una inversión de más de \$2.600 millones. Las obras comenzaron en febrero de 2014.
- **Pavimentación Ruta 21-Ch Calama – Ollagüe:** Esta ruta une Calama con Ollagüe y permitirá tener habilitado todo el camino hasta la frontera con Bolivia. Se han inaugurado 2 tramos, el primero de 22 kms y el segundo de 7, todo por una inversión cercana a los \$13.000 millones.
- **Reparación Ruta 5 sector Quillagua – Iberia (María Elena):** Esta obra fue ejecutada en dos etapas, con una inversión cercana a los \$13.000 millones. La primera etapa consistió en la ejecución de alrededor de 25 kms, y fue inaugurada en el 2012. Mientras que la segunda etapa contempló la pavimentación de 31 kms y finalizó en diciembre de 2013.
- **Ampliación a doble vía de la Ruta 28 de La Negra a Antofagasta:** A fines del 2013, se inauguró la primera etapa de la ampliación de la Ruta 28, que consistió en la ejecución de 6 kilómetros de doble calzada por una inversión superior a los \$11.000 millones. Asimismo, se espera

inaugurar en marzo de 2014, la segunda etapa, cuya inversión también es de \$11.000 millones y comprende un poco más de 9 kilómetros de longitud.

- **Pavimentación Ruta 5 Sector Las Bombas – Taltal:** La obra contempla la pavimentación y el mejoramiento de las bermas, desde el sector de Las Bombas (km 1.043) y la bifurcación a Taltal (km 1.096). Esta tercer y última etapa, comprende más de 19 kilómetros de longitud y una inversión de más de \$5.200 millones. Se espera finalizar durante el 2014.
- b) Construir y mejorar vías de acceso y tránsito urbano**
- **Ampliación a doble vía de la Avenida Balmaceda,** en Calama, en un tramo de más de 2,5 kilómetros, que van desde el Nudo Circunvalación Sur hacia el norte. Las obras serán inauguradas durante el primer semestre de 2014.
 - **Construcción doble calzada de Av. Pedro Aguirre Cerda (Antofagasta):** Luego de 30 años de espera, el 10 de junio de 2012 comenzaron las obras que consisten en el mejoramiento y ampliación de la segunda calzada de la avenida, que en total abarca 8,5 kilómetros. Esta primera etapa, comprende 4,2 kilómetros de longitud, y una inversión de \$13.000 millones.
 - **Reparación de Avenida Grecia (Calama):** Las obras comenzaron en julio de 2013, con un plazo de 300 días para su ejecución. La inversión es de más de \$2.800 millones y contempla la intervención de 12 kilómetros.
 - **Construcción Puente Coviefi (Antofagasta):** Para ejecutar la construcción del puente de la Coviefi en Avda. Argentina, que unirá la Ruta 28 y los Jardines del Sur, el proyecto cuenta con una inversión de más de \$8.000 millones. En febrero de 2013 se colocó la primera piedra de esta obra y cuenta con un plazo de 720 días para su ejecución.
 - **Construcción de Canalón y piscina aluvional (Tocopilla):** El agosto de 2013 el MOP se comprometió a la construcción de un canalón de 700 m de extensión y una piscina aluvional de 25.000 m³ en el sector de las poblaciones Pacífico Norte y Tres Marías. Este proyecto se llevó a cabo entre el 9 de octubre de 2013 y enero de 2014, invirtiendo más de \$1.300 millones.
 - **Proyecto de Piscinas Fluviales para el control aluvional (Taltal):** Tras el aluvión de abril de 2010, el Gobierno Regional elaboró un proyecto de piscinas fluviales, cuyas obras fueron inauguradas en febrero de 2013, la primera etapa, y en febrero de 2014, la segunda. Los trabajos consistieron en la ejecución de dos pozas decantadoras en la ribera izquierda de la quebrada con retención de más de 150.000 m³. Fueron destinados más de \$3.860 millones.
 - **Construcción de 2 puentes en Toconao (San Pedro de Atacama):** En octubre de 2013, y tras el aluvión que afectó la zona de Toconao en febrero de 2012, se adjudicaron las obras para la ejecución de estos puentes que cruzan el río Toconao. Las obras contemplaron una inversión de \$450 millones y finalizarán durante el primer trimestre de 2014.

c) Aumentar capacidad de aeropuertos y puertos

- **Concesión de 2 nuevos aeropuertos:**

- Aeropuerto Cerro Moreno: En diciembre de 2011 el Consorcio A Port Chile – IDC se adjudicó el proyecto, contemplando una inversión total de US \$38 millones. El proyecto consiste en la ampliación del terminal de pasajeros en un 31%, alcanzando los 10.450 m². Esto permitirá recibir a 422 pasajeros por hora, cifra superior comparado con los 278 pasajeros por hora que se reciben actualmente.
- Aeropuerto El Loa: En marzo de 2011, el aeropuerto fue concesionado a la empresa Agunsa, por una inversión de \$19.300 millones y un plazo de 15 años. El proyecto aumentará en cuatro veces el tamaño del recinto, permitiendo ampliar su capacidad de 289 a 512 pasajeros por hora. En enero de 2014 fue habilitada la primera etapa del proyecto, esperando terminar las obras durante el primer semestre de 2014.

- Adicionalmente, en el Aeropuerto El Loa, se está ejecutando la **construcción de la segunda pista**, por una inversión superior a los \$13.700 millones. Al 20 de enero de 2014, la obra cuenta con un 22% de avance y se espera terminar esta obra en el 2015.

d) Mejor infraestructura deportiva

- **Dos nuevos estadios para la región:**

- Nuevo Estadio Regional Calvo y Bascuñán de Antofagasta: El proyecto para modernizar el Estadio de Antofagasta, consistió en la intervención de 7.280 m², la instalación de 21.000 nuevas butacas. La remodelación contempló una inversión de \$8.800 millones y la obra fue inaugurada el 20 de marzo de 2013.
- Nuevo Estadio de Calama: El proyecto consiste en la construcción de un recinto deportivo con capacidad para 13.000 personas, con estándares FIFA. La inversión es de \$11.500 millones, y se espera inaugurar durante el primer semestre de 2014.

- **Polideportivo Alemania en Calama:** En febrero de 2012, fue inaugurado este recinto que contempló una inversión de \$3.300 millones. El recinto consta de una cancha de fútbol con césped sintético, además de dos canchas de futbolito, dos canchas de tenis, una pista atlética y un gimnasio techado con capacidad para 600 personas.

- **Polideportivo Juan Álvarez Rubiño de Mejillones:** Esta obra contempló la construcción de 1.600 m² de infraestructura, por una inversión de \$1.400 millones. Los trabajos fueron inaugurados en febrero de 2014.

- **Mejoramiento Complejo deportivo Villa Ayquina (Calama):** Este proyecto contempló la ejecución de una cancha de pasto sintético, 3 multicanchas y 2 canchas de tenis. La inversión fue de más de \$1.000 por parte del FNDR y las obras terminaron el 25 de octubre y fueron inauguradas en diciembre de 2013.

- **Aprobación de recursos para la Normalización del Estadio de Antofagasta:** En febrero de 2014, fueron aprobados un total de \$5.000 millones aportados a través del FNDR, para la realización de este proyecto que contempla la construcción de 3 canchas de pasto natural.