



# Avances Plan Arica y Parinacota

Actualización al 28 de Febrero de 2014



Gobierno  
de Chile

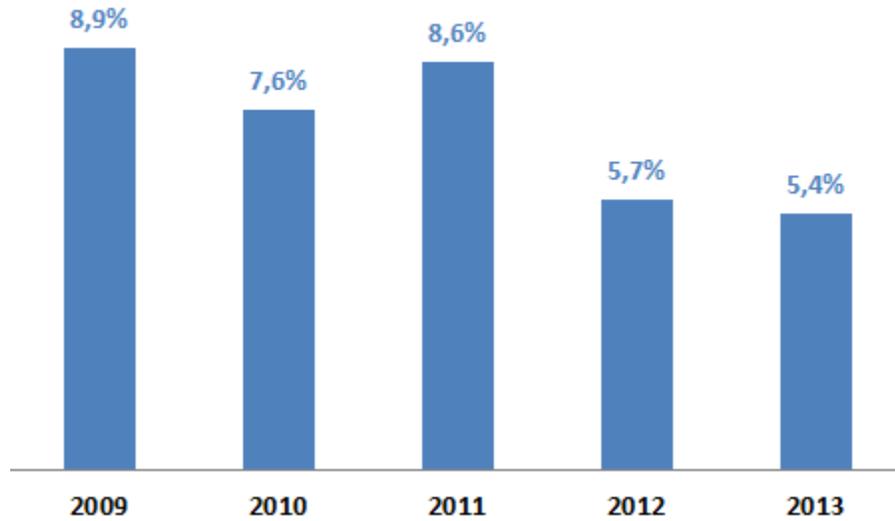
## Principales Avances del Plan Arica y Parinacota

- 1. Menor desempleo, mayor actividad económica y disponibilidad de recursos regionales.**
  - Desempleo disminuye de 8,9% (2009), a 5,4% (2013) en el trimestre móvil noviembre – enero
  - Se reactivó la económica regional que durante el año 2009 era de -10%, ahora la región crece a un 5,8% (2013)
  - Aumenta la disponibilidad de recursos para la región. El Fondo Nacional de Desarrollo Regional pasa de \$15.810 millones (2009) a más de \$25.991 millones (2013)
- 2. Nuevos incentivos a la inversión e impulso a la agricultura y el desarrollo turístico y minero**
  - Nueva Ley de Zonas Extremas que da estabilidad a las inversiones hasta el año 2025.
  - Habilitación de 1.000 nuevas hectáreas para la agricultura de investigación en Pampa Concordia
  - Incentivos a la llegada de cruceros e impulso a la Ruta de las Misiones
  - Desarrollo de nuevas exploraciones mineras en la región
- 3. Mano dura contra el narcotráfico**
  - Implementación del Plan Frontera Norte
  - Inicio del Nuevo Complejo Fronterizo Chungará
- 4. Proyectos estructurales de la región**
  - 78 kilómetros intervenidos de la ruta andina A-93 entre Parinacota y Visviri
  - 67.500 metros lineales reparados para el funcionamiento del tren entre Arica y La Paz.
- 5. Mejor infraestructura de Salud**
  - Entrega del Nuevo Hospital Juan Noé y del Centro de Salud Familiar Punta Norte
- 6. Entrega de soluciones a los afectados por la contaminación de polimetales**
  - Promulgación de la Nueva Ley 20.590 “Ley de Polimetales”
  - Entrega 260 nuevos departamentos y ejecución 376 nuevas viviendas
  - Inicio de la construcción de Nuevo Laboratorio Ambiental
- 7. Mejoras en la calidad de la educación**
  - Un Liceo de Excelencia para la región: Liceo Jovina Naranjo de Arica
  - Escuela Ricardo Silva Arriagada entre los 5 mejores puntajes de la prueba SIMCE de 4° Básico
- 8. Disminuye la pobreza extrema a la mitad**
  - La pobreza extrema en la región disminuyó de 4,6% (CASEN 2009) a 2,1% (CASEN 2011)

## Avances del Plan Arica y Parinacota

- **Más Empleo:** La tasa de desocupación del trimestre noviembre 2013 – enero 2014 fue de 5,4%. Esto significa una disminución de 3,5 puntos porcentuales con respecto al desempleo del mismo trimestre del año 2009 (8,9%).

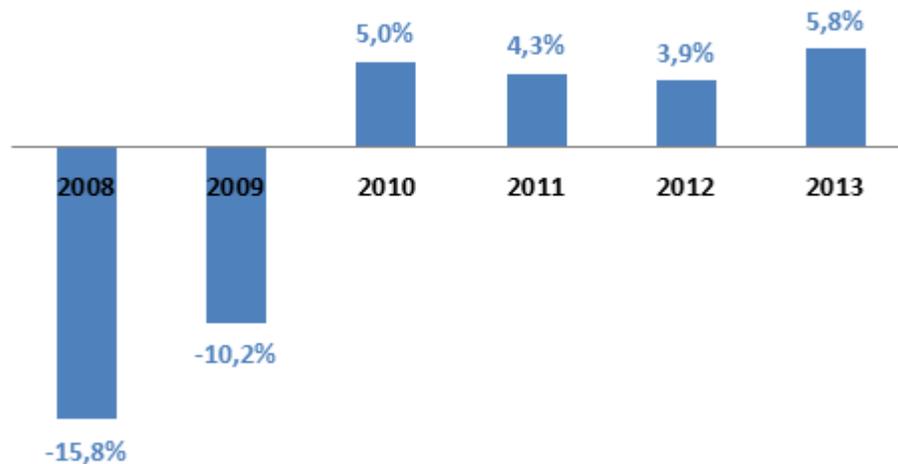
**Figura 1: Tasa Desempleo trimestre móvil noviembre - enero  
Región de Arica y Parinacota**



Fuente: INE

- **Reactivación de la economía regional:** La variación acumulada del INACER (Actividad Económica Regional) durante el año 2013 fue de 5,8%.

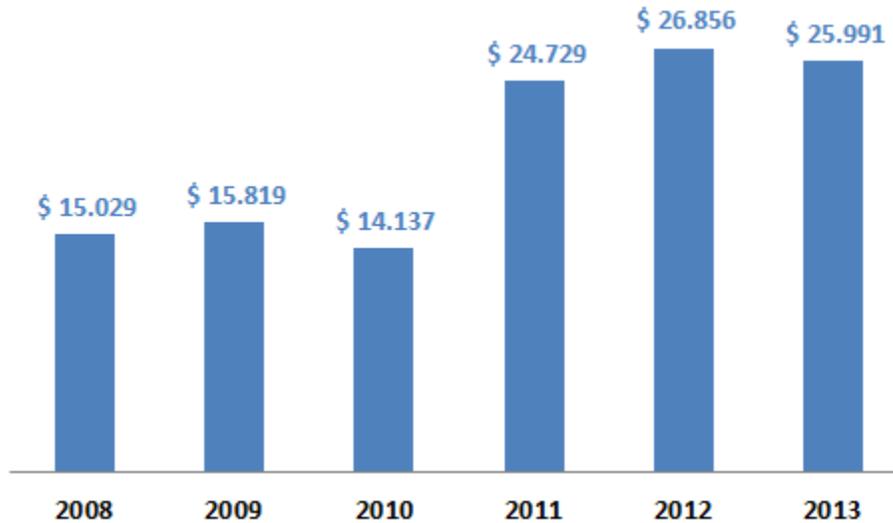
**Figura 2: Variación Anual Acumulada INACER 2008-2013**



Fuente: INE

- Mayor inversión pública en la región:** Durante el año 2013, la región contó con un presupuesto de \$25.991 millones para proyectos de inversión a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), lo que significa un incremento de más de 64% respecto de los recursos asignados el año 2009 (\$15.819 millones). El promedio ejecutado durante el periodo 2010-2013 fue de \$22.928 millones, lo que significa un incremento de más de un 49% en relación al promedio ejecutado durante el periodo 2008-2009 (\$15.424 millones).

**Figura 3: Inversión Regional vía FNDR Promedio Anual (MM \$)**



Fuente: Subsecretaría de Desarrollo Regional

## 1. Eje Desarrollo Productivo

- **Nueva Ley de Incentivos a las Inversiones en Zonas Extremas:** La Nueva Ley de Zonas Extrema mejora y prolonga hasta el año 2025 la vigencia de los principales instrumentos existentes: Bonificación a la Mano de Obra y el Crédito Tributario a la Inversión.
  - **Bonificación a la mano de obra:** La bonificación equivale al 17% de las remuneraciones imponibles de los trabajadores con domicilio y trabajo permanente en la región, y se reajusta en función de las variaciones del Índice de Precios al Consumidor (IPC). El monto máximo imponible que podrán solicitar los empleadores que se acojan al beneficio, según el año que se solicite corresponderá a \$182.000 para el año 2012, cifra a reajustarse en enero de cada año.
  - **Crédito tributario a la inversión:** Las empresas que realicen inversiones en la región de Arica y Parinacota serán beneficiadas con el crédito tributario, acogiendo sus inversiones hasta el año 2025. Se permite además que las empresas acogidas imputen los créditos generados hasta el año 2045, dando un plazo total al beneficio de 33 años. Para estos efectos, las tasas ascienden a 30% para las inversiones realizadas en Arica, 40% para las realizadas en Parinacota y las inversiones en inmobiliario turístico.

### a) Impulso a la agricultura

- **Desarrollo Proyecto agrícola Pampa Concordia (Arica):** Consta de un paño de 1.050 hectáreas puestas bajo riego en los cuales empresas semilleras desarrollan la agricultura de investigación. Actualmente se encuentran 950 hectáreas adjudicadas con producción en marcha, y otras 100 hectáreas en proceso de adjudicación. Se espera una inversión inicial comprometida de U\$17 millones y más de mil empleos directos.
- **Reparación Canal Lauca (Putre):** La reparación de los muros laterales del Canal Lauca de 15 kilómetros de longitud, en la comuna de Putre, con el objeto de evitar las pérdidas de 130 lt/s por el deterioro del revestimiento. La obra permite llegar con 600 litros por segundo a la bocatoma de Azapa. Las obras finalizaron en diciembre de 2012 y contemplaron una inversión de \$970 millones.
- **Inicio de dos proyectos emblemáticos para la región:**
  - **Obras Entubamiento del Canal Azapa (Arica):** Beneficiará a más de 1.200 regantes y permitirá riego seguro de 1.400 hectáreas. También incluirá la construcción de 7 mini centrales que van a poder generar electricidad por 2,5 MW. El canal matriz tiene una longitud total de 41 km. Contempla una inversión de \$17.000 millones y espera iniciar obras durante el segundo trimestre de 2014, actualmente se encuentra en etapa de expropiaciones.
  - **Construcción Embalse Chironta (Arica):** El proyecto almacenará 17 millones de m<sup>3</sup> de agua y permitirá mejorar 1.622 hectáreas de cultivos, incorporando 791 nuevas hectáreas agrícolas. El monto estimado de la ejecución del proyecto es de \$96 millones de dólares.

Se está a la espera de la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental para iniciar obras durante el segundo semestre de 2014.

- **Nuevas protecciones de emergencia (encauses y gaviones) para los ríos de Lluta, Azapa y Camarones:** Se llevó a cabo un plan de intervención de los cauces de los ríos San José, Lluta y Camarones por más de \$6.200 millones, con el fin de evitar que las crecidas del invierno altiplánico provoquen daños en caminos públicos y asentamientos humanos. Las obras consistieron en trabajos de movimientos de tierra e instalación de gaviones y estructuras de piedras para aminorar la energía del agua en estos tres ríos, con el fin de proteger la infraestructura pública y los asentamientos humanos. Las obras terminaron en enero de 2013.
- **Ley de Riego:** A través de la Ley 18.450 de Fomento al Riego en la Región de Arica la Comisión Nacional de Riego (CNR), en 2013 se otorgó bonificaciones por más de \$1.560 millones beneficiando 33 proyectos que consideran el revestimiento y construcción de embalses de regulación corta, energización fotovoltaica e instalación de sistemas de riego por goteo, entre otros; además a principios de noviembre se realizó la bonificación de casi \$900 millones que beneficiarán a cerca de 200 agricultores. El año 2012 la Comisión Nacional de Riego (CNR) bonificó a 53 proyectos de optimización hídrica en la región, generando una inversión público – privada en riego de más de \$3.300 millones, lo que beneficia a más de 370 familias de agricultores de la región.

#### b) Desarrollo de la Minería

- Se ha impulsado el desarrollo de la minería en la región, destacando los siguientes proyectos:
  - **Proyecto minero Pampa Camarones o Salamancaqueja (Camarones):** En septiembre de 2012 se realizó la primera tronadura. Se espera que la inversión total supere los \$60 millones de dólares, y que el proyecto llegue a una creación de 1.000 empleos en su peak.
  - **Proyecto Minero Belén (Camarones):** También, se realizó la primera tronadura en la mina Belén, ubicada en la localidad de Taltape, en pleno valle de Camarones a unos 120 kilómetros al sur de Arica, iniciando así las faenas mineras de la Compañía MSL, mina subterránea de cobre en la que se invirtieron \$500 millones para una producción mensual de 1.500 toneladas de óxido de cobre.

#### c) Apoyo a la pesca artesanal

- Un **apoyo histórico ha tenido la pesca artesanal local** durante este período, son más de \$1.500 millones los que se han destinado para su gestión, beneficiando a los más de mil trabajadores de la región. Esta asignación de recursos se debe al convenio celebrado entre el Fondo de Fomento a la Pesca Artesanal, el Fondo de Administración Pesquero y el Gobierno Regional.
- **Remodelación del muelle pesquero de Caleta Camarones:** El 27 de febrero de 2014 fue inaugurado el muelle que contó con una inversión de \$140 millones. Esta obra busca mejorar la productividad y economía de los pescadores artesanales de la zona.

#### d) Potenciar la industria turística

- **Incentivo a la llegada de cruceros:** Se incentiva la llegada de cruceros a través de 2 medidas adoptadas:
  - **Rebaja de faros y balizas:** Decreto firmado por el Presidente Sebastián Piñera que reduce las tarifas que deben pagar los cruceros por concepto de faros y balizas. Así, los cruceros que ingresan al país podrán tener una rebaja de hasta un 80% en los precios que deben pagar las embarcaciones por concepto de faros y balizas (dependiendo del número de recaladas en puertos chilenos).
  - **Ley de Casinos:** Ley aprobada que permite la apertura de casinos de cruceros dentro de las 200 millas marítimas.
- **Impulso a la Ruta de las Misiones:** El plan de restauración pone en valor 31 iglesias andinas de las cuales ya están terminadas 7 de estas: Iglesia de Esquina, Chitita, Guañacagua, Cobija, Tácora, Belén, y San Francisco de Socoroma (Putre). También se instaló señalética turística en la ruta Lauca – Chungará, y el circuito de Las Misiones. En ejecución se encuentran las obras de recuperación de las iglesias San Gerónimo de Poconchile y de San Andrés Apóstol de Pachama.
- **Restauración Catedral San Marcos de Arica:** En proceso de licitación se encuentran las obras de recuperación de la catedral de la capital regional. A través del Programa Puesta en Valor del Patrimonio se podrán ejecutar las obras.
- **Rally Dakar:** Los años 2011, 2012 y 2013, el Rally Dakar se llevó a cabo, pasando las tres veces por la región de Arica y Parinacota, llenando la capacidad hotelera a través de la atracción de más de 4.000 turistas por año.
- **Mejoramiento del Borde Costero:**
  - **Balneario El Laucho (Arica):** El 5 de noviembre de 2011 fue inaugurado el nuevo balneario. La obra consideró la inyección de arena para aumentar la extensión y ancho de la playa y la construcción del paseo borde superior, por un costo total de \$2.800 millones.
  - **Borde costero Condell - Playa El Laucho (Arica):** En diciembre de 2012, se inauguraron las obras de mejoramiento del paseo del borde costero sur, que incluye el mejoramiento de pavimentos, ciclovías, la incorporación de áreas verdes, luminarias, mobiliario urbano, zonas de estar y miradores, logrando devolver el uso de este espacio al peatón, al turista y a la familia ariqueña. Contempló una inversión de \$1.500 millones.
  - **Mejoramiento borde costero sur de Arica, La Lisera (Arica):** El 06 de noviembre de 2013 se inauguró el proyecto de mejoramiento del borde costero de la Lisera por una inversión de \$330 millones. Solmáforos, escaños, luminarias, palmeras, paseo intermedio y acceso universales, más de 1.300 m<sup>2</sup> de baldosas, basureros con capacidad de reciclaje, áreas verdes, son parte de la nueva cara del emblemático sector costero.
  - **Bandera Bicentenario:** En octubre de 2013 se inició la instalación de una mega bandera de 18 metros de ancho por 12 metros, con un mástil de 42,5 metros de largo. Estará ubicado en la cima del Morro de Arica. Contempla una inversión de \$480 millones y se espera inaugurar en marzo de 2014.

## 2. Eje Seguridad Ciudadana y Control de Pasos Fronterizos

### a) Controlar las fronteras y el tráfico de drogas

- **Plan Frontera Norte:** El año 2011 comenzó a funcionar el Plan Frontera Norte, cuyo objetivo principal es evitar el ingreso y salida de droga y contrabando del país a través de puertos, sectores costeros no habilitados, complejos fronterizos y pasos no habilitados. El plan cuenta con tres líneas de acción, divididas geográficamente. Contempla una inyección de recursos de más de \$35.000 millones de pesos entre el 2011 al 2014 a nivel nacional, de los cuales \$10.000 millones son destinados para la región de Arica y Parinacota.
- **Inicio Construcción Nuevo Complejo Fronterizo Chungará (Putre):** En ejecución se encuentra la construcción de un complejo integrado de 4.700 m<sup>2</sup>, de doble cabecera, más cercano a la frontera con Bolivia. Incorpora una cubierta general de 1.900 m<sup>2</sup>, que beneficiará a más de 275 mil personas. El 23 de enero de 2014 se efectuó la ceremonia de la primera piedra.
- **Acuerdo Marco para la Implementación del Sistema de Control Integrado:** El lunes 09 de diciembre de 2013 entró en vigencia este acuerdo entre Perú y Chile, mediante el control integrado permitirá agilizar y simplificar los trámites fronterizos, facilitando el tránsito internacional de personas, equipajes, vehículos y mercaderías en la frontera binacional. Con el nuevo sistema sólo se realizará un control al ingreso al territorio de cada país. Ello reducirá en un 50% el tiempo y costos del cruce de frontera, que actualmente registra más de 5 millones de tránsitos al año.

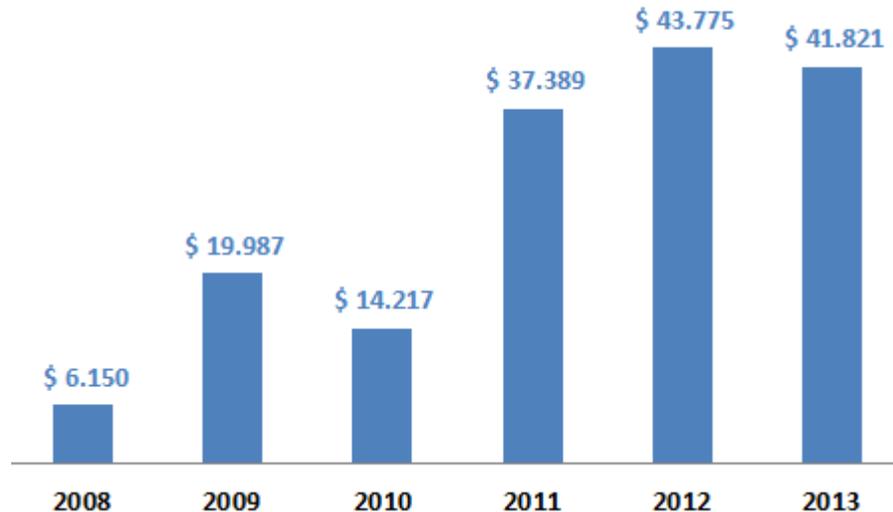
### b) Mayor Seguridad Ciudadana

- Según los resultados de la ENUSC 2012, publicados el 20 de marzo de 2013, el **porcentaje de hogares victimizados durante 2012 fue de 22,9%**. En comparación con el año 2009, la victimización disminuyó de 2,5 puntos porcentuales (ENUSC 2009: 25,4%).
- **Programa Barrio en Paz:** El programa focaliza la acción policial en unidades territoriales específicas, identificando las causas puntuales del problema delictivo en cada área. En la región de Arica y Parinacota, se implementó el Programa **Barrio en Paz Comercial** en el centro de **Arica**. Así mismo, el programa **Barrio en Paz Residencial** fue implementado en el **Barrio Cardenal Raúl Silva Henríquez**, de Arica. A través de estos programas se han entregado 32 nuevos vehículos a Carabineros, que serán destinados a la Primera y Tercera Comisaría, Subcomisaría Chinchorro Norte y Retén San Miguel de Azapa. Además se van a incorporar 42 nuevos policías a servicios de calle.
- **Implementación del Sistema Táctico de Análisis Delictual (STAD):** El 17 de abril de 2012, se dio inicio a la implementación del Sistema STAD. Durante el 2013 según el STAD, las denuncias y detenciones disminuyeron un 5,3 % respecto a la misma fecha del año 2012..
- **Nuevo Cuartel para la Policía de Investigaciones Belén (Arica):** En agosto de 2013 se inauguró el nuevo Cuartel Belén de más de 3.400 m<sup>2</sup> y una inversión de \$3.100 millones.

### 3. Eje Infraestructura y conectividad

#### a) Mejorar la conectividad vial

**Figura 4: Presupuestos de Ministerio de Obras Públicas para región de Arica y Parinacota años 2008-2013 (MM \$)**



Fuente: Ministerio de Obras Públicas

- **Conservación de pista de aterrizaje Zapahuira:** Se espera el pronto inicio de las obras que pretende mejorar las condiciones de la pista de aterrizaje de Zapahuira. Estos trabajos comprometen más de \$1.700 millones, obras que podrían estar culminadas en octubre de 2014. Con esto la pista de aterrizaje de Zapahuira, pasaría a tener la calidad de pequeño aeródromo, con 2.300 metros de longitud y 24 metros de ancho, para arribo aviones de apoyo frente a emergencias.
- **Obras en Corredor Bioceánico Arica- Santos (Ruta 11-CH):** De este megaproyecto, se trabaja en la repavimentación de más de 100 km por una inversión superior a \$100.000 millones. Los hitos más importantes en este ámbito son las etapas entre la Minera Choquelimpie y la Laguna Cotacotani por \$15.000 millones de inversión, y la reparación del tramo entre Cotacotani y el límite con Bolivia por \$20.000 millones.
- **Reparaciones en la Ruta 5:**
  - **Reparación Alto Chaca Norte – El Buitre (Arica):** En septiembre de 2011 se inauguraron las obras de reparación de 11 km de camino del acceso vial sur de la Ruta 5. La inversión de las obras fue de \$1.200 millones.
  - **Reparación ruta Alto Camarones – Alto Chaca Sur:** El 24 de mayo de 2012 se inauguró la reparación de la Ruta 5 en 17 km entre Alto Camarones y Alto Chaca Sur, por una inversión de \$5.900 millones.

- **Construcción de terceras pistas:** Se encuentran en ejecución las obras de reposición de la tercera pista de la **cuesta Camarones**, en un tramo de 25 kilómetros las que tienen un costo de casi \$27.000 millones, mientras que la reposición de la tercera pista de la **cuesta Chaca Norte** considera 12 kilómetros de intervención y \$10.000 millones en inversión. Además, en enero de 2014 se iniciaron las obras que permitirán construir la tercera pista de la **cuesta de Acha** con una inversión de \$5.800 millones.
- **Pavimentación Ruta Parinacota – Visviri (A-93):**
  - **Sector Visviri – Cruzvilque (General Lagos):** El 24 de septiembre de 2012 se inauguró la pavimentación de la ruta, asfaltando un tramo de 12 kilómetros entre el sector Cruzvilque – Visviri, que conduce a la ruta internacional 11-Ch Arica - Tambo Quemado, con una inversión de \$1.000 millones.
  - **Sector Huayancallane – Ancopujo (General Lagos):** En octubre de 2012 se terminó la pavimentación del segundo tramo de 29 kilómetros por \$3.200 millones.
  - **Sector Guacoyo – Chujlluta (General Lagos):** Próximo a entregarse está el último tramo de pavimentación en 14,4 km por una inversión de \$1.800 millones.
- **Pavimentación Ruta Zapahuira – Capiquiña (Putre):** Ruta precordillerana de más de 80 km. La primera etapa consistió en la intervención de 14 km de la Ruta A-31, desde Zapahuira hasta Chapiquiña, pasando por Murmutani fue entregada en noviembre de 2013.
- **Reposición de Ruta A- 27 camino Las Peñas:** Se llevó a cabo la reposición de 10 kilómetros de camino de la Ruta A-27 hacia el Santuario Las Peñas, en beneficio de los peregrinos que año a año suben al Santuario.
- **Mejoramiento de la ruta altiplánica A-235 dirección Guallatire – Surire:** A fines de noviembre de 2013, se dio inicio a las obras de mejoramiento de la ruta altiplánica en un tramo de 10 kilómetros. Este proyecto, esperado por las comunidades hace casi 20 años, significa una inversión superior a los \$1.700 millones, en una de las principales vías que conecta los poblados de Misitune, Choquelimpie, Calatambo, entre otros.
- **2 Nuevos Puentes:**
  - **Puente Río Lluta (Arica):** El nuevo puente contempló una inversión de más de \$1.700 millones en el sector de la desembocadura del río Lluta, otorgando una solución a las fuertes bajadas del Río San José de cada verano producto de las lluvias altiplánicas.
  - **Puente Alto Ramírez:** En mayo de 2013 se inauguró un atraveso de alto estándar, tipo puente vehicular y peatonal, en el cruce de la ruta A-161 que une el km 6 del Valle de Azapa con el sector Alto Ramírez, beneficiando a más de 10.000 habitantes del valle de Azapa. La obra contempló una inversión de \$887 millones
- **Pavimentación acceso norte de Arica:** Se pavimentó y remodeló el acceso norte de Arica en 11 kilómetros, junto con la Rotonda Los Libertadores plantando árboles y plantas por más de \$2.500 millones.
- **Ejecución nudo vial Tucapel - Luis Valente Rossi (Arica):** El 17 de julio de 2013 comenzó la construcción del nudo vial Luis Valente Rossi por una inversión de casi \$4.000 millones, y que

dará solución definitiva al acceso de uno de los sectores de mayor crecimiento como lo es el Sector El Alto. Se espera que las obras finalicen en junio de 2014.

- **Mejoramiento aceras de la ciudad de Arica:** Se aprobaron \$1.400 millones para la conservación y prolongación de la vida útil de las aceras de Arica. El proyecto de conservación incluirá las aceras de Tambo Quemado, Cancha Rayada, Soldado Maturana, Fuerte Bulnes, La Concepción, Curacali, Amador Neghme, El Roble, Francisco Bilbao, Rómulo Peña, Abraham Medina, Chapiquiña, entre otros sectores emblemáticos.

#### **b) Mejorar la infraestructura deportiva**

- **Remodelación del Estadio Carlos Dittborn (Arica):** El 17 de febrero de 2014 se reabrió el estadio Carlos Dittborn a la comunidad inaugurando la segunda etapa de su remodelación. El proyecto consideró la implementación de 10.000 butacas individuales según normas, nuevos camarines para deportistas, nuevas salas de trabajo, la renovación de la pista atlética, un marcador electrónico, etc. En total contempló una inversión de \$5.700 millones.
- **Remodelación Estadio Canadela (Arica):** Estadio para más de 1.000 personas, por una inversión de \$1.200 millones. El proyecto consideró la instalación de una cancha de pasto sintético, a una pista atlética de 3 carriles y de una estructura que aportará sombra a la galería. Se inauguró en noviembre de 2013.

#### **c) Mejorar el sistema de transporte**

- **Rehabilitación de la línea férrea Tren Arica - La Paz:** Luego de 7 años de estar detenido, en mayo de 2013 se reanudaron las funciones del servicio de la operación en más de 206 km entre Arica y Visviri (Bolivia), tras la reparación de más de 83.000 durmientes y 67.500 metros lineales de rieles por \$58 millones de dólares. De la misma forma, se terminó la remediación de 100 plataformas rodantes.

#### **d) Mejorar edificios públicos**

- **Nuevo edificio del Registro Civil (Arica):** Se construyó un nuevo edificio de Registro Civil e Identificación de Arica, que significó una inversión de \$2.389 millones. El recinto consiste en una construcción de 2.850 m<sup>2</sup>, que cuenta con tres niveles, un subterráneo y una terraza.

## 4. Eje Salud y Medio Ambiente

### a) Mejorar la gestión de la salud pública:

- **Fin de las Listas de Espera AUGE:** En julio de 2011, el Servicio de Salud de Arica fue el primero del país en terminar con las listas de espera AUGE, habiendo atendido a los 443 pacientes que tenían garantías atrasadas desde junio de 2010.
- **Más especialistas para la región:** Durante el período 2010-2013 se han contratado 26 especialistas y desde abril de 2014 se incorporarán 14 nuevos médicos para el Hospital Regional de Arica Dr. Juan Noé. Estos últimos especialistas cubrirán las áreas de oftalmología, obstetricia, radiología, traumatología, rehabilitación, medicina interna, neurología y cirugía. Además, actualmente el Servicio de Salud de Arica financia la beca de especialidad de 41 médicos.
- **Futura Escuela de Medicina:** El 17 de diciembre de 2013, el Gobierno Regional aprobó \$7.689 millones para el proyecto que crea la carrera de medicina en la Universidad de Tarapacá. Se construirá un nuevo edificio de 5.970 m<sup>2</sup>, el proyecto total tendrá una inversión de más de \$8.700 millones. La carrera de medicina abrirá en marzo de 2016 y en una primera fase recibirá a 30 alumnos.

### b) Mejorar la infraestructura de salud:

- **Inauguración del Hospital Doctor Juan Noé (Arica):** Se terminó la remodelación y ampliación del Hospital Juan Noé de la ciudad de Arica, permitiendo transformar el establecimiento en uno de alta complejidad con 41.000 m<sup>2</sup> construidos. La inversión total fue de más de \$40.000 millones.
- **Nuevo Centro de Salud Familiar Punta Norte (Arica):** En mayo de 2013 se inauguró la construcción del nuevo Cesfam Norte. La obra contempló una inversión de más de \$2.700 millones. Tiene una superficie de 2.200 m<sup>2</sup>, y beneficia a 30 mil personas lo que permitirá descongestionar el Consultorio Amador Neghme, ubicado también en la población Cardenal Raúl Silva Henríquez.
- **Inicio construcción Centro de Salud Familiar Sector Sur (Arica):** Actualmente en licitación, el nuevo Centro de Salud familiar del Sector Sur, cuenta con un presupuesto de \$3.334 millones. La obra tendrá una superficie de 2.000 m<sup>2</sup>, y beneficiará a 20 mil personas. Las obras se iniciarán a principios de 2014.

### c) Plan Maestro de mitigación de polimetales (Arica):

- **Promulgación de la Nueva Ley 20.590:** El 29 de mayo de 2012 se promulgó la Ley de Polimetales en Arica, que establece un programa de intervención para las zonas afectadas por polimetales. Tiene por objetivo establecer un programa de acción en las zonas o terrenos específicos con presencia de polimetales en la comuna de Arica y en sus habitantes que cumplan la calidad de beneficiarios.

- **Limpieza y Mitigación de la Zona Contaminada:** Durante el año 2010 se realizó la primera etapa del proceso de limpieza y mitigación en zona afectada, denominada “El Polígono” como etapa previa para realizar proyectos de remediación. Consistió en la aplicación de un estabilizador químico en una superficie de 26 hectáreas y fue finalizada en febrero de 2011. En marzo de 2011 se inició la 2° etapa de mantención de la limpieza que finalizará durante el primer trimestre de 2014. También se terminó el estudio de monitoreo del suelo, subsuelo de polvo, aire y agua del polígono por \$60 millones.
- **Nuevas viviendas para los afectados:** Se entregaron más de 890 subsidios para todas las personas que deberán trasladarse de sus viviendas por contaminación:
  - **Inauguración viviendas Doña Elisa:** El 6 de enero de 2012 se inauguró el Proyecto Doña Elisa que consideró la construcción de 130 depts. de 60 m<sup>2</sup>. Consideró la edificación de 8 edificios de 5 pisos cada uno distribuidos en 2 blocks. Estos departamentos tuvieron una inversión superior a \$1.600 millones.
  - **Inauguración viviendas Santa Magdalena:** El 25 de octubre de 2012 se inauguró la construcción de 130 depts. de 61 m<sup>2</sup>, lo que contempló una inversión mayor a \$1.600 millones.
  - **Ejecución de 376 viviendas Punta Norte:** El 15 de marzo de 2013 se realizó la primera piedra del proyecto Punta Norte. El proyecto consiste en la construcción de 376 soluciones habitacionales de 58 m<sup>2</sup> en un terreno de 100 m<sup>2</sup>, en el sector de Punta Norte, donde se dividirán en 3 conjuntos habitacionales: Tres Villas (179 viviendas), Sol del Valle (60 viviendas), y Monte Sol (137 viviendas). Contempla una inversión de \$6.000 millones y se espera que las obras terminen en abril de 2014.
  - **Construcción de 244 viviendas:** Estas son las últimas viviendas de polimetales que se construirán, ya cuenta con su diseño finalizado y financiamiento asignado.
- **Obras de remediación y mejoramientos de espacios públicos :**
  - **Nuevo Complejo Deportivo Esteban Alvarado:** El 5 de enero de 2012 se inauguró la construcción del Complejo Deportivo Esteban Alvarado por \$1.300 millones, que consiste en dos canchas de pasto sintético de 14.700 m<sup>2</sup>.
  - **Canchas Liga Andina de Fútbol:** Finalizadas se encuentran las obras de construcción de 2 canchas por \$841 millones, de pasto sintético, arcos, esquineros, máquina de mantención pasto y cierre perimetral. Además, se trabaja en el diseño de la II Etapa del recinto deportivo, que consistirá en la instalación de adoquines, cierres perimetrales, construcción de camarines y arreglos de las actuales graderías.
  - **Plaza Puerta del Sol:** Se construyó la nueva Plaza Puerta del Sol en el sector de Industriales IV por \$300 millones, mejorando el estado de la multicancha, pavimentando veredas y áreas verdes, e incorporando juegos infantiles.
  - **Otros proyectos de remediación urbana:** Actualmente se encuentran otros tres grande proyectos en ejecución: Espacio público Paseo Azola en el sector de Alborada; mejoramiento de los pasajes Lonquimay, Antuco, y Ollagüe en los Industriales 0 y I, y el

mejoramiento Pasajes Tinguiririca, Corcovado e Itata también ubicado en los Industriales 0 y I.

- **En materia de Salud:**
  - **Atenciones médicas:** A la fecha más de 12.227 personas han sido ingresadas en el Centro de Salud Ambiental. En materia de salud ocupacional se han atendido a otras 580 personas. Se han cursado más de 8.700 interconsultas para especialistas, además se han realizado más de 7.400 exámenes de imaginología.
  - **Ejecución de construcción de laboratorio ambiental:** La construcción del laboratorio ambiental ubicado en el sector El Alto se encuentra en ejecución. Este proyecto contempla una inversión de \$1.400 millones. Este laboratorio permitirá realizar los análisis con mayor agilidad, ya que las muestras comenzarán a ser procesadas a nivel local, disminuyendo hasta en un 70% los tiempos actuales que incluyen traslados a Santiago. Estará terminado a mediados de 2014.
  - **Programa Screening Escolar:** Entre el año 2010 y 2013, se realizó screening de plomo a 17.986 alumnos de 33 establecimientos educacionales, confirmándose por el ISP un total de 11 alumnos con concentraciones de plomo sanguíneo igual o superior a la referencia (10 µg/dl), es decir, un 0,06%. Estos casos fueron derivados y atendidos por el Centro de Salud Ambiental.
- **En materia de Educación:**
  - **Beca Polimetales:** En proceso de postulación se encuentran los estudiantes de las zonas contaminadas con polimetales. Este proceso se extiende hasta el 04 de abril de 2014, mientras que los resultados serán publicados el 25 de abril de 2014.
  - **Apoyo psicológico y educacional a niños afectados:** Durante los años 2010 y 2013, a través de la JUNAEB se realizaron programas de apoyo psicológico y educacional a niños afectados por polimetales (Programa de Alimentación Escolar, PAE, 1.612 alumnos y Programa Habilidades para la Vida, HPV, 30 colegios), junto de las UTP (Unidad Técnico Pedagógica) de los establecimientos escolares.
  - **Nuevo centro de atención para menores:** El 21 de septiembre de 2011 la JUNJI inauguró un nuevo centro, llamado "Tesoro mío", para atender a niños en el sector afectado por metales pesados. Los Industriales I, contempla 17 párvulos acogiendo la demanda de las familias de esa comunidad, quienes no tienen acceso a jardín infantil en su sector.
- **Apoyo y capacitación a las familias:**
  - Durante el año 2012 el FOSIS benefició a más de 700 familias afectadas por la contaminación de polimetales a través de programas para financiar proyectos de emprendimiento, por más de \$870 millones.
  - El segundo semestre de 2011 se concretó una alianza estratégica entre el FOSIS, SERCOTEC, SERNAM, y los dirigentes de los sectores contaminados por polimetales, llamada Programa Especial Capital Semilla Emprendimiento para mujeres por más de \$600 millones.

**d) Medio Ambiente:**

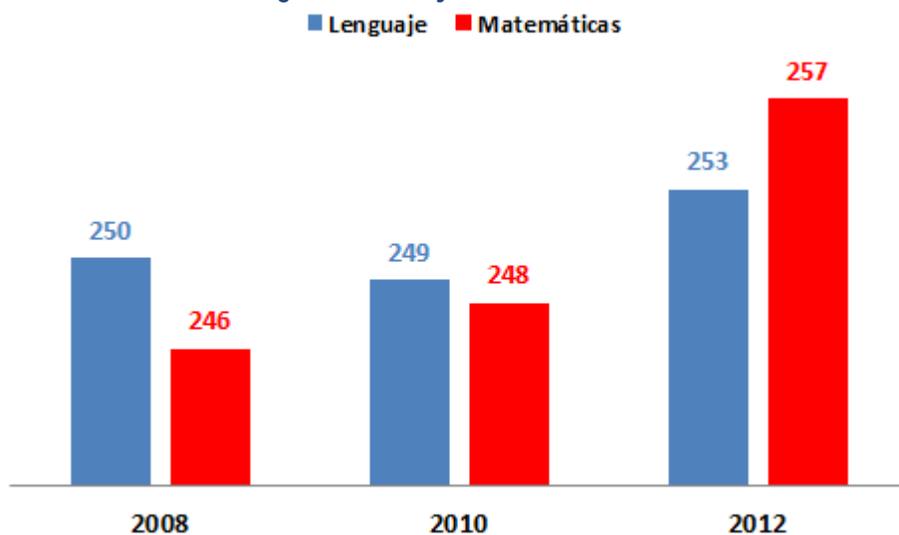
- **Instalación primera estación de monitoreo:** A principios de diciembre de 2013, fue inaugurada la primera estación de monitoreo de calidad del aire para material particulado fino (MP 2,5) en la ciudad de Arica.

## 5. Eje Educación

**a) Mejorar la calidad de la educación**

- **Implementación Liceo de Excelencia:** En la región se implementó como Liceo de Excelencia, el Liceo Jovina Naranjo de Arica, beneficiando a 700 estudiantes.
- **Plan Apoyo Compartido (PAC):** Actualmente 28 escuelas de la región reciben apoyo especial por parte del Ministerio de Educación, a través del Plan Apoyo Compartido (PAC), que pretende mejorar el desempeño de niños y niñas en la prueba SIMCE de 4° básico en los subsectores de lenguaje y comunicación y educación matemática, en la medición de octubre de 2013 a nivel nacional.
- **Prueba SIMCE 2012:**
  - Los resultados promedio SIMCE 4° básico indican que la región tuvo un promedio de 263 puntos, manteniendo el alza obtenida el año 2011 (promedio nacional 262). Dentro de las 5 mejores escuelas municipales a nivel municipal en la prueba, se encuentra la **Escuela Ricardo Silva Arriagada de la comuna de Arica con 325,5 puntos**.
  - Los resultados de la prueba SIMCE de los II medios 2012 indican que la región obtuvo un puntaje de **253 puntos** en la prueba de Lenguaje mientras que en Matemáticas de **257 puntos**. Destacándose el aumento de 11 y 3 puntos en las pruebas de matemáticas y lenguaje, respectivamente, en comparación a la medición del año 2008.

**Figura 5: Puntaje SIMCE II medio 2012**

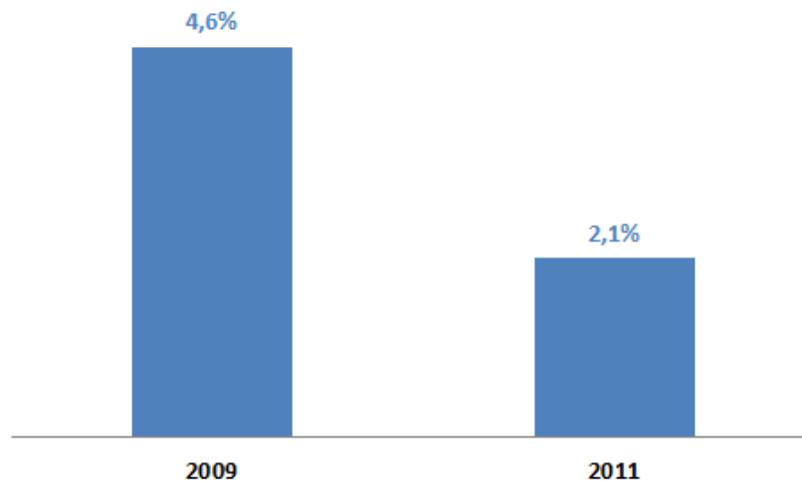


Fuente: MINEDUC

## 6. Eje Pobreza

- **Encuesta Casen 2011:** En Arica, la tasa de la pobreza aumentó de un 12,8% a un 15,7%, sin embargo, la tasa de pobreza extrema fue de 2,1%, lo que representó una disminución de 2,5 puntos porcentuales con respecto al año 2009 (4,6%).

**Figura 6: Extrema Pobreza en la Región de Arica y Parinacota**



Fuente: Encuesta CASEN 2009 y 2011

- **Ingreso Ético Familiar:** En febrero de 2013 se puso en marcha el Ingreso Ético Familiar, que este año 2013 ha **beneficiado a 494 familias vulnerables** de la región.
- **Entrega del Bono Bodas de Oro:** Es un beneficio que entrega el Gobierno en reconocimiento a la importancia de la familia y está destinado a aquellas parejas que hayan cumplido 50 o más años de matrimonio. El bono se entrega por una sola vez en partes iguales para ambos cónyuges. A la fecha, en la región **se ha beneficiado a más de 2.402 personas**.
- **Erradicación de 3 campamentos:** Los campamentos Renacer del Pedregal, Remolino de la Esperanza y Cerro Sombrero, fueron erradicados, dando soluciones a 66 familias (46 de campamentos más otras 20 familias).
- **Construcción de viviendas:** Durante el 2010 el Minvu construyó 3 conjuntos habitacionales para 428 familias de los sectores vulnerables. En el 2011, se levantaron 6 proyectos que beneficiaron a 680 nuevas familias e igualmente en el 2012, se desarrollaron otras 6 iniciativas, para otras 697 personas. Durante 2013, el Minvu inauguró 3 nuevas poblaciones, para 371 familias, y están en construcción e inicio de obras seis conjuntos habitacionales, para 985 familias vulnerables.
- **Subsidio a 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 1.330 subsidios.
- **Construcción Sistemas de Agua Potable Rural (APR):** Desde el inicio del Gobierno se ha elevado la inversión en APR llegando a los cerca de \$6.000 millones en inversión. Se logró

generar reposiciones y conservaciones a los sistemas existentes como Lluta, San Miguel, Sobraya, Las Maitas, Ticanamar, Illapata, Codpa, entre otros. Además destaca la construcción de nuevos sistemas en Cuya, Chaca, Acha y las actuales obras por iniciar en Molino – Chapisca – Sora y Cerro Moreno. Estos logros beneficiaron a gran parte de la comunidad de las distintas comunas de la región.

- **Electrificación General Lagos:** El 20 de noviembre de 2013, se dio a conocer la adjudicación del proyecto de electrificación de la comuna de General Lagos que contempla una inversión de \$800 millones para la ingeniería, diseño, suministros, instalación de faenas, obras civiles, montajes, tendido e instalación de conductores, instalación y pruebas de equipos y puesta en servicio. Estas obras podrán dotar del suministro eléctrico a los poblados de Visviri, Nasahuento, Guacollo, Cosapilla, Colpita, Chujlluta y Ancopujo de la comuna.
- **ChileAtiende:** En enero de 2012, comenzó a operar “ChileAtiende”, la 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 2 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.