

Avances del Plan Biobío

Actualización al 28 de febrero de 2014





Principales Resultados del Plan Biobío

1. Menor desempleo y mayor disponibilidad de recursos regionales.

- Desempleo disminuye de 8,9% (2009), a 6% (2013) en el trimestre móvil noviembreenero.
- Aumenta la disponibilidad de recursos para la región. El Fondo Nacional de Desarrollo Regional pasa de \$47.924 millones (promedio 2006-2009) a \$82.254 millones¹ (promedio 2010-2013).

2. Más apoyo al emprendimiento

- Entre el año 2010 y 2013 se apoyó a más de 70.000 emprendimientos en la región
- Entre el año 2010 y 2013 se aumentó de 340 a 1.150 usuarios del Programa de Alianzas Productivas
- El Programa de Desarrollo Territorial Indígena pasó de una cobertura de 290 familias a más de 2.550 familias indígenas (incremento de más de un 700%)

3. Reconstrucción en la región alcanza un 99% de cumplimento

- Al 27 de febrero de 2014, se han iniciado 86.578 obras (99,8%) de viviendas dañadas por el terremoto. De estas, 78.891 ya han sido entregadas (90,9%), y sólo quedan 124 por iniciar.
- 7 puentes que fueron destruidos por el terremoto ya recuperados o ejecución: Juan Pablo II, Llacolén, El Bar, La Mochita, Raqui 2, Conumo, y Tubul. Los dos últimos en ejecución.
- 8 caletas pesqueras reparadas: Lota Bajo (Lota), Lo Rojas (Coronel), Espigones Río Tirúa (Tirúa), Tumbes (Talcahuano), Llico (Arauco), muro y explanada de Caleta El Morro (Talcahuano), Caleta Tubul (Arauco), y Caleta de Coliumo (Tomé). Las dos últimas en ejecución.
- 8 liceos emblemáticos dañados por el terremoto ya recuperados: Liceo de Niñas de Concepción, Colegio República de Brasil de Concepción, Escuela Básica de Dichato, Liceo Narciso Tondreau de Chillán, Liceo Bicentenario de Coronel, Liceo Mariano Latorre (Curanilahue), Liceo Bicentenario Marta Brunet de Chillán, y Liceo Bicentenario San Nicolás.
- Recuperación de 3 hospitales: Hospital de Construcción Acelerada Herminda Martin (Chillán), Torre de pacientes críticos del Hospital Regional Guillermo Grant Benavente (Concepción), y Torre de especialidades y pabellones del Hospital San Carlos, en ejecución.

¹ Fuente: Subsecretaría de Desarrollo Regional.



4. Arauco Avanza: Importante cambio de timón en materia de empleo, conectividad, salud, educación, y materia indígena

- Desempleo disminuye de 14% (2009), a 7,5% (2013) en el trimestre móvil noviembreenero.
- Finalización de 2 etapas de la Ruta Concesionada P-40 Coronel- Tres Pinos
- Inauguración del Nuevo Hospital Intercultural de Cañete, inicio de obras Hospital de Curanilahue y 2 nuevos Centros de Salud Familiar (Tirúa y Los Álamos)
- Implementación de nueva oficinal provincial de Corfo
- Un Liceo de Excelencia: Liceo Isidora Ramos de Lebu y 2 liceos entre los entre los "top ten" del Simce 2012
- Creación de Área de Desarrollo Indígena (ADI) en Arauco

5. Mejor calidad de vida

- 3 nuevos corredores de transporte público en Talcahuano, Concepción y Coronel
- 5 nuevos bordes costeros en Dichato (Tomé), en la Poza (Talcahuano), en el sector de Bellavista (Tomé), Paseo Costero Lenga (Hualpén), y en Penco.
- Mejoras en 7 importantes avenidas de la región: Avenida O'Higgins (Chillán), Avenida Baquedano (Chillán Viejo), Avenida Alessandri (Concepción), Avenida de Los Ángeles (Los Ángeles), Avenida Alemania (Los Ángeles), Avenida Almirante Latorre (Tomé), y Avenida Gabriela Mistral de Los Ángeles
- Ampliación del aeropuerto Carriel Sur de Concepción para prestar servicio a vuelos internacionales
- Ejecución de la remodelación del Estadio de Collao para más de 30.000 personas, y la construcción de 3 nuevos polideportivos: Los Ángeles, Santa Bárbara, y Los Cerros de Talcahuano

6. Mejor educación

- Implementación de 7 Liceos de Excelencia en la región
- Aumento considerable en los resultados de la prueba SIMCE II Medio: aumentó de 248 puntos (2008) a 262 puntos (2012) en Matemática, y de 252 (2008) a 257 (2012) en Lenguaje
- Construcción de 12 liceos y escuelas para la región

7. Mejor infraestructura de Salud

- 5 nuevos hospitales para la región: Hospital Las Higueras (Talcahuano), Hospital Traumatológico de Concepción, Hospital de Los Ángeles, y Hospital Intercultural de Cañete. A ellos se suman dos en construcción (Hospital Juan Lobos de Laja y Hospital de Penco-Lirquén) y otro en licitación (Hospital de Chillán)
- 4 nuevos Centros de Salud Familiar: San Carlos, Chillán Viejo, Penco Lirquén, Chillán; y
 2 en ejecución: Paulina Avendaño (Talcahuano), y Santa Sabina (Concepción)

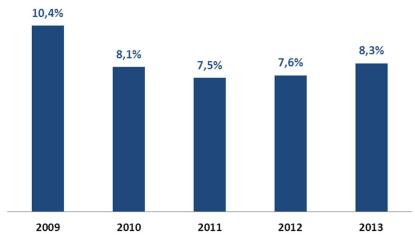


1. Eje Desarrollo Productivo

- Variación del Indicador de Actividad Económica Regional: Indica una reactivación de la economía regional, en cuanto que el año 2009 la región presentó un crecimiento negativo, que se acentuó el año 2010 como consecuencia del terremoto de febrero de ese año. Pero los tres años siguientes, la región ha presentado crecimientos positivos acumulados de 13,4%, 2,5% y 0,8% los años 2011, 2012 y 2013 respectivamente.
- Empleo: Las cifras de desempleo en la región se han mantenido en una constante disminución desde el año 2010. Luego que el año 2009 presentara un desempleo de 10,4%, para el trimestre noviembre-enero, desde el año 2010, para igual trimestre, esta cifra ha ido disminuyendo, con cifras de 8,1%, 7,5%, y 7,6% los años 2010, 2011 y 2012 respectivamente, y de 8,3% el año 2013. Estas cifras han sido acompañadas de la creación de nuevos puestos de trabajo, acumulando 56.537 nuevos empleos entre enero-marzo de 2010 y noviembre 2013-enero 2014.

Figura 1: Tasa de Desempleo Trimestre Noviembre - Enero Región de Biobío





• Mayor Inversión Pública en la Región: En promedio, el presupuesto ejecutado en el periodo 2010-2013 (\$82.254 millones), representa un aumento de 72% con respecto a lo ejecutado en promedio en el periodo 2006-2009 (\$47.924 millones). Además, durante el año 2012 se asignaron más de \$92.500 millones, la cifra más alta para la región en su historia.



- a) Fortalecer micro, pequeñas y medianas empresas: Entre el año 2010 y 2013 se apoyó a más de 70.000 emprendimientos en la región:
 - o **Capital Semilla:** A través del programa Capital Semilla se apoyó a más de 1.000 emprendimientos en la región, entregando más de \$4.470 millones.
 - Capital Abeja: Este programa se crea el año 2012, el cual apoya los emprendimientos sólo de mujeres, para apoyar a todas las mujeres dueñas de casa. Entre los años 2012 y 2013 se han apoyado a más de 780 mujeres emprendedoras con la entrega de más de \$1.800 millones.
 - o **Programa de apoyo a emprendedores afectados por el terremoto:** Durante el año 2010 se ayudó a más de 8.690 emprendedores, cuyo capital de trabajo fue gravemente afectado por el terremoto (tiendas, herramientas, medios de transporte, etc). Se invirtieron más de \$2.500 millones.
 - Apoyo a ferias: Entre los años 2010 y 2013 se apoyó la organización de ferias libres para generar nuevos emprendimientos y negocios, apoyando a más de 3.000 pequeños emprendedores.
 - Programas de apoyo FNDR: Durante los años 2010 y 2013 se realizaron más de 8 concursos en apoyo a emprendimientos (emprendimientos turísticos, sectores rurales, emprendedores jóvenes, etc). En total se benefició a más de 5.000 emprendedores a través de la entrega de más de \$14.600 millones.
 - o **Programas de emprendimiento Corfo:** A través de los 14 programas liderados por Corfo, se ha beneficiado a más de 57.000 empresarios entre los años 2010 y 2013.
 - La región como Zona de Oportunidades: En octubre del año 2010 se declaró a toda la región del Biobío como Zona de Oportunidades, para apoyar la materialización de inversiones productivas y de servicios, financiando la adquisición de activos determinantes para la instalación de la inversión hasta en un 35%, con un tope de US1.500. Anteriormente a esta declaración, sólo se podía contar con este apoyo en la provincia de Arauco y comunas de Lota, Talcahuano, Penco y Tomé. En el marco de este programa, en noviembre de 2013, CORFO apoyó a 38 proyectos, que suman inversiones privadas por \$3.000 millones, con la entrega de \$770 millones en total. Además, en septiembre de 2013 se realizó este concurso de manera exclusiva para la provincia de Arauco, apoyando 18 proyectos con la entrega de subsidios por más de \$360 millones.
 - o **Implementación de un punto MIPE por provincia:** Estos puntos MIPE están ubicados en Concepción, Chillán, Los Ángeles y Lebu, y entregan apoyo a micro y pequeños empresarios para el uso de herramientas del estado y de gestión para llevar a cabo sus emprendimientos. Entre los años 2010 y 2013 se han atendido a más de 20.000 emprendedores en la región.



b) Fortalecer la cadena agroalimentaria:

- Nuevo centro de alta tecnología agroalimentaria: En septiembre de 2011 se inauguró el centro destinado a la transferencia tecnológica tanto para los micros, pequeños y medianos productores agrícolas en las provincias de Biobío y Ñuble. Significó una inversión de más de \$1,200 millones.
- Programa de Alianzas Productivas: Al año 2013 la región de Biobío lidera el programa de las alianzas productivas de INDAP. Entre el año 2010 y 2013 se aumentó de 340 a 1.150 usuarios, con el fin de generar encadenamientos productivos que promuevan el progreso social y económico de la agricultura.
- Programa de Desarrollo Local (PRODESAL): El objetivo de este programa es apoyar a las familias rurales para fortalecer sus actividades silvoagropecuarias, a través de la entrega de asesoría técnica y fondos de inversión, que permitan aumentar sus ingresos y mejorar su calidad de vida. Entre el año 2010 y el año 2013 se aumentó de 9.331 a 15.940 usuarios, lo que significa un aumento del 70% de cobertura, a través de 128 unidades operativas del programa en todas las comunas rurales de la región, con una inversión anual de 6 mil 847 millones de pesos.
- Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI): Este programa tiene por finalidad apoyar
 a las familias indígenas, para fortalecer sus actividades silvoagropecuarias, procurando
 aumentar sus ingresos y calidad de vida. Entre el año 2010 y el año 2013 el programa pasó de
 una cobertura de 290 familias a más de 2.550 familias indígenas (incremento de más de un
 700%).

c) Mejorar la conectividad digital

- Eliminación Larga Distancia Nacional: Toda la región se unió en una sola zona para llamadas locales, al iniciarse la primera fase que elimina el cargo de Larga Distancia Nacional que se cobraba entre ciudades de la región, beneficiando a cerca de 280 mil líneas de red fija de la región.
- Proyecto de Conectividad Digital (Todo Chile Comunicado): Este proyecto ha sido ideado para la construcción y operación de redes de tele comunicaciones que provean el servicio de acceso a Internet en localidades rurales que actualmente carecen de acceso y que cuentan con un potencial de desarrollo productivo que se puede fortalecer a partir de la disponibilidad de este servicio. Durante el año 2010 y 2011 se instalaron en más de 250 nuevas localidades.

d) Mejorar la conectividad vial:

Nuevo Puente Bicentenario, ex Chacabuco (Concepción): El proyecto consiste en la construcción de 2 puentes de doble vía con una extensión de 1.465 metros por una inversión superior a los \$72.000 millones (\$36.000 millones aprox. cada puente). El sector poniente será entregado el primer semestre de 2014, y permitirá sacar la estructura metálica del puente mecano instalado luego del 27F, para construir el sector oriente del puente.



- Adquisición de la Concesión de Ruta de la Madera de Angol a Concepción (Ruta 156): En enero de 2012 el Ministerio de Obras Públicas ejecutó la adquisición de la primera carretera concesionada del país (inaugurada en 1994), luego de una negociación por más de dos años. El Estado pagó \$16.467 millones por el término anticipado de la concesión, y realizará mejoras por casi \$2.000 millones en la ruta de 108 kilómetros entre San Pedro y Nacimiento.
- Inauguración Ruta Hualqui Quilacoya: El proyecto inaugurado en abril de 2012, consistió en la habilitación de un camino de 3 km en paralelo a la línea férrea existente, en reemplazo de la Cuesta Quilacoya. Se construyó un camino de ripio, con dos pistas de circulación, con defensas camineras de protección hacia el lado del río, por más de \$4.130 millones, beneficiando más de siete mil habitantes de las localidades de Hualqui, Quilacoya, Talcamávida, Unihue, San Rosendo y Laja.
- Puente Industrial y accesos en Interconexión Vial Logística Portuaria de Concepción: Está en proceso de adjudicación la construcción del Puente sobre el Biobío que unirá las comunas de San Pedro de la Paz y Hualpén, convirtiéndose en el segundo puente más largo de Chile, luego del futuro puente Chacao, con 2,5 kilómetros de extensión, y que con accesos y enlaces serán 6,6 km en total. Considera una inversión por \$100.000 millones, y se estima que su construcción comience el primer semestre de 2014 y entre en operación el primer semestre de 2017.
- Ejecución de mejoramientos a importantes rutas:
 - Ruta N-532 (San Nicolás): En octubre de 2011 se terminó la pavimentación del sector comprendido entre el cruce con la ruta N-50 en el sector norte, donde se ubica la zona semiurbana de Puyaral, y el cruce con la ruta N-66-O por el sur. La longitud del tramo es de 8 km. Contempló una inversión de \$3.800 millones.
 - Ruta O-516 Reunión Paso Hondo (Cabrero y Yumbel): El segundo semestre de 2011 se inició la pavimentación de 12 km de la ruta, por \$7.000 millones. Se espera que esté terminado el primer semestre de 2014.
 - Ruta 150, entre Lirquén y Quebrada Honda (Penco): Está en ejecución el proyecto contempla ampliación a segunda calzada de la Ruta 150 Concepción-Tomé en el tramo entre Lirquén y Quebrada Honda (3 km), que era el único que faltaba para completar esta vía. Se espera que esté terminado en marzo de 2014.
 - Ruta Q-90 cruce Longitudinal La Laja: Hace más de dos años que comenzó la reposición del pavimento de la ruta Q-90-O entre cruce Longitudinal - La Laja, en una longitud de 35,6 km, por una inversión de \$16.300 millones. Se espera que esté terminado el año 2015.
 - Ruta Concepción Cabrero Cholguán: En plena ejecución se encuentran las obras de mejoramiento de la ruta Concepción-Cabrero por una inversión de US\$340 millones. Son 103 kilómetros y las comunas beneficiadas con este proyecto son Concepción, Florida, Cabrero, Yumbel y Yungay. Se espera que el trabajo esté terminado en octubre de 2015.



e) Aumentar y mejorar la capacidad portuaria:

• Adjudicación Puerto Talcahuano de Emport (Talcahuano): La concesión del puerto fue adjudicada por el holding chileno Empresas Navieras de Agunsa por 30 años. El grupo se comprometió a llevar a cabo la primera etapa de reconstrucción por los daños del terremoto y tsunami del 27F, pudiendo llegar a los \$50 millones de dólares para obras en el puerto. Las obras consideran, en 74.500 m² de terreno, la reconstrucción del sitio de atraque N°1 en 160 metros lineales y con 10 metros de profundidad. También, el proyecto incluye la recuperación de las explanadas, construir nuevos almacenes, edificar un área especializada en contenedores refrigerados, y los servicios asociados de energía y agua.

f) Aumentar superficie y eficiencia en la aplicación del riego:

- Ley de Fomento a la Inversión Privada en Obra de Riego y Drenaje Nº 18.450: Durante los años 2010 a 2013, la Comisión Nacional de Riego (CNR) ha beneficiado 957 proyectos, favoreciendo a 16.925 agricultores a través de la entrega de certificados de bonificación, tecnificando 16.626 hectáreas e incorporando 8.089 al riego, gracias a recursos que alcanzan los \$24.522 millones, parte de ellos aportados por el Gore, con especial énfasis en impulsar concursos que consideren eficiencia, telemetría, infiltraciones y microembalses.
- Embalse Punilla en el Río Ñuble: En marzo de 2014 se iniciará la licitación de la construcción del mayor embalse de riego de los últimos 40 años, luego que se realizara desde noviembre de 2013 el proceso de firma de compromiso de compra de los regantes, último trámite previo a la licitación. Esta obra contempla una inversión de US\$700 millones de dólares, con el objetivo de regular los recursos hídricos del río Ñuble para dar seguridad de riego del 85% en las comunas de Coihueco, Chillán, Ñiquén, San Carlos, San Fabián de Alico y San Nicolás, y además para generar energía hidroeléctrica. El volumen útil de almacenamiento de agua proyectado es de 600 millones de m³, y el área de inundación alcanza una superficie aproximada de 1.700 hectáreas. Su construcción tendrá un alto impacto en la creación de empleos: más de 1.000 ocupaciones directas durante la construcción del embalse, y 10 mil más relacionados al crecimiento de la actividad agropecuaria en la cuenca.



2. Eje Reconstrucción

• Proceso de reconstrucción de viviendas en la región. La última cifra entregada por el Ministerio de Vivienda, al 27 de febrero de 2014, se han iniciado 86.578 obras (99,8%) de viviendas dañadas por el terremoto. De estas, 78.891 ya han sido entregadas (90,9%), y sólo quedan 124 por iniciar.

a) Recuperar y ampliar infraestructura vial urbana dañada por el terremoto:

• 2 Nuevos Bordes Costeros:

- o Borde Costero de Dichato (Tomé): Al tercer aniversario del terremoto, se inauguró la reconstrucción del borde costero de Dichato, que cuenta con 820 metros lineales de muros de defensa de hormigón y protección costera., que consideró una inversión de \$2.000 millones. La segunda etapa del proyecto actualmente en ejecución, considera una inversión de \$4.533 millones para la construcción de un muro de defensa de hormigón de 1.900 metros de extensión y 3.000 m2 de superficie de paseo costero de más de 2 kms de extensión, incluyendo la primera etapa, con áreas verde, plaza, mobiliario urbano, señalización e iluminación.
- o Borde Costero Talcahuano, sector La Poza (Talcahuano): En enero de 2014 fue inaugurada la reconstrucción del borde costero La Poza, el primer borde costero integral donde confluyen el área pesquera, turística y recreacional. Consideró la construcción de 1.600 m² de superficie destinado a infraestructura para la operación de 430 embarcaciones de pesca artesanal, además de superficie destinada a comercio, turismo y gastronomía, por una inversión de \$7.480 millones. Además, en agosto de 2013 se inauguraron las 4 Bentotecas en una superficie de 1.300 m2.

Reconstrucción de 7 puentes destruidos por el terremoto:

- o <u>Puente Juan Pablo II en Concepción:</u> Inaugurado en marzo de 2011, considerando una inversión de \$5.446 millones.
- Puente Llacolén en Concepción: Inaugurado en diciembre de 2010, considerando una inversión de \$6.088 millones.
- Puente La Mochita (une Concepción con Chiguayante): Inaugurado en diciembre de 2010 por \$1.100 millones.
- o <u>Puente El Bar (Arauco):</u> Inaugurado en mayo de 2013 por un monto de \$2.100 millones.
- Puente Raqui 2 (Arauco): Inaugurado en diciembre de 2013, contempló una inversión de más de \$3.200 millones.
- o <u>Puente Conumo (Arauco):</u> El primer trimestre de 2014 será entregado este puente que consideró una inversión de \$1.400 millones.
- <u>Puente Tubul:</u> El primer trimestre de 2014 terminará la reconstrucción del puente por una inversión de \$6.000 millones.



- Reparación de sistemas de Agua Potable Rural: Durante el 2010 se recuperaron los 121 sistemas de agua potable rural que resultaron dañados en la región. A diciembre de 2010 ya se había restablecido el suministro de todos los servicios de la región.
- Recuperación de vías urbanas: En total se ejecutaron 216 obras para reponer las vías urbanas dañadas por el terremoto, que fueron terminadas en diciembre de 2011 con una inversión de más de \$27.500 millones en 38 comunas de la región.
- Reparación de la Ruta O-60 desde Chiguayante a Hualqui: Desde agosto de 2012 se realizan las obras de pavimentación y enrocado de protección en más de 2 km, más 3,3 km de defensas con miradores, con una inversión estimada de \$9.800 millones. Se espera que esté terminado el primer trimestre de 2014.

• Reparación de 8 caletas pesqueras:

- <u>Caleta Espigones Río Tirúa (Tirúa)</u>: En diciembre de 2011 se terminaron las obras para rehabilitar los espigones, los cuales permiten la conectividad marítima con la Isla Mocha. La obra contempló una inversión de \$1.000 millones.
- <u>Caleta Lota Bajo (Lota)</u>: En enero de 2012 terminaron las obras que contemplaron una inversión de \$840 millones, con lo que se beneficiará en forma directa a 1.000 personas.
- <u>Caleta Lo Rojas (Coronel)</u>: Las obras también terminaron en enero 2012 por \$1.670 millones, beneficiando en forma directa a más de 3.000 personas.
- o <u>Caleta El Morro (Talcahuano)</u>: En marzo de 2012 se terminó el proyecto de reconstrucción del muro y la explanada por una inversión de \$360 millones.
- <u>Caleta Llico (Arauco)</u>: Se inauguró a mediados de 2012 por un monto de \$500 millones.
- <u>Caleta Tumbes (Talcahuano)</u>: En enero de 2013 se inauguraron las obras por un monto de \$1.170 millones.
- Muelle Artesanal de Tubul (Arauco): Se encuentra en ejecución, con una inversión de \$5.600 millones. Se espera terminar las obras durante el año 2014.
- Caleta de Coliumo (Tomé): Actualmente se encuentra en ejecución la construcción de una nueva explanada de 2.000 m² y un edificio de dos pisos que incluye oficinas y casino. El proyecto contempla una inversión de \$1.100 millones y se espera que esté terminado el segundo semestre de 2014.
- b) Recuperar infraestructura y equipamiento de educación: Se asignaron a la región un total de 637 proyectos de reparación a través de 15 planes de reconstrucción. Las reparaciones van desde arreglos de techos y grietas a renovaciones completas de edificios. Se destacan la reconstrucción de 8 liceos emblemáticos (más detalle en Eje de Educación):
 - o Liceo de Niñas de Concepción
 - o Colegio República de Brasil de Concepción
 - Escuela Básica de Dichato
 - o Reconstrucción Liceo Narciso Tondreau de Chillán
 - o Liceo Bicentenario de Coronel



- o Reconstrucción Liceo Mariano Latorre de Curanilahue
- o Liceo Bicentenario Marta Brunet de Chillán
- Liceo Bicentenario San Nicolás
- c) Recuperar infraestructura de salud: En salud, el programa regional de reconstrucción incluyó las reparaciones y reposiciones de 74 postas y centros de salud familiar, los cuales fueron finalizados a diciembre de 2010. Las reparaciones menores en 19 hospitales también fueron resueltas a diciembre de 2010. Se realizó la construcción de un Hospital de construcción acelerada (dentro de los 9 realizados a nivel nacional):
 - Inauguración Hospital de Construcción Acelerada Herminda Martin (Chillán): En junio de 2011 se inauguró el hospital con 100 nuevas camas y 6 nuevos pabellones. Además, está en obras de reconstrucción la torre del hospital, que permitirá normalizar a los otros servicios que resultaron dañados, se estima que a partir de mayo de 2014.
 - Recuperación la torre de pacientes críticos del Hospital Regional Guillermo Grant Benavente (Concepción): En enero de 2013 se terminó la reparación y normalización de la obra gruesa de la torre de urgencias del hospital, por \$20.000 millones. En mayo de 2013 se inició la segunda etapa por \$7.800 millones para que el hospital quede en funcionamiento el primer semestre de 2014.
 - <u>Ejecución reparación torre de especialidades y pabellones del Hospital San Carlos (San Carlos)</u>: En febrero de 2014 se inauguraron las obras de reconstrucción del hospital de 7.500 m2, por \$7.000 millones. Esto permitirá reponer tres pabellones en la unidad quirúrgica y en la unidad de emergencia.

d) Recuperar edificios patrimoniales y museos

- Fondo para la reconstrucción de Inmuebles Patrimoniales: Se apoyó la realización de 9 proyectos (todos ya terminados) en de la región de Biobío para levantar valiosos edificios y espacios arquitectónicos. Las obras que se adjudicó la región fueron:
 - o Reparación de la Catedral La Santísima Concepción (Concepción)
 - o Casa de la Cultura (Coronel)
 - Reposición Santuario San Sebastián (Yumbel)
 - Reparación Fontana Tritones (Tomé)
 - o Casa Cano de Rere (Yumbel)
 - o Restauración casa natal de Violeta Parra (San Carlos)
 - Reconstrucción de Iglesia San Francisco (Chillán)
 - o Reconstrucción Corporación de Alianza Francesa (Concepción)
 - Reparación del Templo de San José (Talcahuano)
- Construcción de Memorial del Terremoto (Concepción): En octubre de 2013 se inauguró la construcción de 8 torres de 23 metros de altura, que representan la catástrofe ocurrida el 27 de febrero de 2010, por \$2.000 millones. Está ubicado a orillas del Río Biobío, cerca del futuro Teatro Regional.

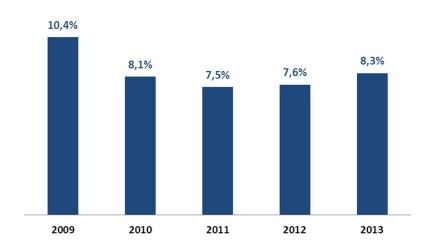


• Reconstrucción Patronal de la Hacienda San Agustín de Puñual, Casa Prat (Ninhue): En agosto de 2012 se inauguró la reconstrucción que contempló la reparación de la edificación de adobe. Las obras significaron una inversión de \$1.000 millones.

3. Eje Arauco Avanza

- Plan Arauco Avanza: El 10 de junio de 2012 se lanzó en Cañete el Programa de Desarrollo Integral Arauco Avanza. Este plan consta de seis ejes que son Conectividad, Salud, Desarrollo Productivo, Educación, Ciudad y Calidad de Vida, y Desarrollo Indígena.
- **Más Empleo:** La tasa de desocupación del trimestre noviembre 2013 enero 2014 fue de 8,3%. Vale la pena destacar que durante el trimestre octubre diciembre de 2012, la provincia registró el menor desempleo: 5,6%, y por el contrario, en diciembre 2009 febrero 2010 la provincia presentó el peor desempleo de la historia: 14,9%.

Figura 2: Tasa de Desempleo Trimestre Noviembre - Enero Provincia de Arauco (Fuente: INE)



• Glosa Plan Arauco: El presupuesto del año 2014, considera una glosa especial de más de \$5.000 millones para desarrollar proyectos de diferentes índoles en las comunas de la provincia. Más de \$1.500 millones destinados para inversión de micro empresas, fondos que serán transferidos a Sercotec y Corfo, para implementación de programas de uso exclusivo de la Provincia de Arauco. Los \$4.000 millones restantes serán repartidos entre los siete municipios para realizar estudios e inversiones en cada comuna. Cada municipio recibirá un monto base que corresponde al 60% (\$354.555 millones), y el restante 40% lo define la cantidad de habitantes que tiene cada comuna.



a) Mejor conectividad vial

- Nueva Ruta Concesionada 160, Coronel Tres Pinos: En octubre de 2010 se iniciaron las obras de la nueva doble vía de la Ruta Concesionada 160, en el tramo de 88 kilómetros entre Coronel y Tres Pinos. El proyecto considera una inversión de US\$330 millones, la más alta que se ejecuta en la provincia de Arauco, para mejorar la conectividad de las zonas productivas de la provincia, la seguridad en la vía, y disminuir los tiempos de viaje, gracias a la construcción de la doble vía separada por defensa de hormigón, enlaces desnivelados, tres puentes nuevos, un bypass que reducirá el tránsito por áreas urbanas, pasarelas peatonales y paraderos de locomoción colectiva. En agosto de 2013 se puso en marcha la primera etapa, de 40,3 kilómetros entre Puente Ramadillas y Cerro Alto; y la segunda etapa, entre el ingreso al bypass de Coronel y Ramadillas, de 48,4 kms de extensión, está en construcción y debe finalizar el segundo semestre de 2014.
- Nueva Ruta P-40 Arauco Quiapo y Quiapo Millongüe: El proyecto consiste en construcción de una ruta de más de 47 km que une Arauco con Lebu por la costa. Ya se encuentra terminado el tramo entre Arauco y Quiapo de 15 km, y el tercer y último tramo de la ruta entre Quiapo y Millongüe de la ruta (47 km), se inició en junio para terminar el año 2014.

Pavimentación de 3 importantes rutas:

- Ruta Llico-Punta Lavapié: En marzo de 2012 se terminó la pavimentación de más de 11 kilómetros de la ruta que une Llico con Punta Lavapié. El proyecto contempló una inversión de más de \$7.500 millones.
- o **Ruta Costera Tirúa a límite regional:** En ejecución la pavimentación de la ruta costera entre Tirúa y el límite regional. Considera una longitud de 19 kilómetros con una inversión de más de \$10.200 millones.
- o **Ruta P-500 Cañete Llenquehue Antihuala:** En ejecución la pavimentación de 17,6 kilómetros de la ruta que une Cañete, Llenquehue y Antihuala. El proyecto contempla una inversión de \$1.700 millones.
- Mejoramiento Ruta P-348 Centinela Anguillas: En la comuna de Arauco se está llevando a cabo las obras de mejoramiento de la ruta que une Centinela con Anguillar, por Melirrupo, por \$500 millones. Son más de 17,6 kilómetros de ruta, que se terminarán el primer trimestre de 2014.
- Reconstrucción de 4 puentes destruidos por el terremoto: De los puentes destruidos por el terremoto, a la fecha hay 3 puentes terminados, y uno en ejecución. Los puentes Conumo, El Bar, y Raqui 2 se encuentran terminados, mientras que el Puente Tubul se encuentra en ejecución y se estima que estará terminado antes de que termine el primer semestre de 2014.

b) Mejorar la infraestructura de salud:

 Inauguración Nuevo Hospital Intercultural de Cañete Calvüllanca (Joya del Universo en mapudungún): En octubre de 2013 se inauguró el establecimiento que aborda el tema intercultural tanto en su arquitectura como en la incorporación de espacios para la atención de la población mapuche-lafquenche, y donde la medicina convencional se complementa con



la del pueblo mapuche mediante su implementación gradual. Producto del terremoto del 27 de febrero de 2010, se detectaron fallas en su diseño, que provocaron el hundimiento de parte de la infraestructura y que significaron la refundación de las torres solucionando de esta forma la estabilización de la estructura. El nuevo hospital beneficia a más de 60 mil personas de Cañete, Contulmo y Tirúa, y consideró una inversión de \$23.000 millones, que permitió al edificio crecer de 3.400 m2 a 12.500 m2 de superficie, y contar con 435 funcionarios.

• Inauguración de 2 Nuevos Centros de salud Familiar:

- Centro de Salud Familiar de Los Álamos: En marzo de 2103 se inauguró el Cesfam de 1.900 m², que incluyen área atención clínica, área de apoyo técnico, área administrativa, área servicio generales, área intercultural, y otros. La construcción contempló una inversión de más de \$2.500 millones.
- Centro de Salud Familiar de Tirúa: En noviembre de 2013 se inauguró la construcción del Cesfam de 1.900 m², incluyendo área atención clínica, área de apoyo técnico, área administrativa, área servicio generales, área intercultural, y otros, por una inversión de más de \$2.700 millones.
- Reparación Hospital Rafael Avaria Valenzuela de Curanilahue: En agosto de 2013 se iniciaron las obras del proyecto de reparación del hospital por \$1.125 millones, que considera obras por 11.000 m², incluyendo las reparaciones de residencias médicas, del sistema control centralizado, reparación e instalación de un estanque de petróleo y certificación y refundaciones del edificio. Las obras debieran terminar en mayo de 2014.

c) Desarrollo de la Pesca Artesanal:

• Reposición de 3 caletas pesqueras:

- <u>Caleta Espigones Río Tirúa (Tirúa)</u>: Este proyecto terminado en diciembre de 2011, contó con una inversión fue de \$1.000 millones.
- o <u>Caleta Llico (Arauco):</u> Fue inaugurada a mediados de 2012 por \$500 millones.
- <u>Caleta Tubul (Arauco)</u>: La construcción de la Caleta Tubul se encuentra en plena ejecución. Este proyecto considera la construcción de la infraestructura portuaria de la caleta, así como el mejoramiento de las obras de atraque para las embarcaciones pesqueras, por \$5.600 millones.
- **Ejecución Nuevo Puerto Pesquero Artesanal de Lebu:** Se encuentra en ejecución la construcción de la nueva caleta y de un nuevo muro de 765 metros en la ribera norte del río, beneficiando a más de 3.000 pescadores. Las obras contemplan una inversión de \$6.670 millones. Se espera su entrega para junio de 2014.

d) Potenciar el turismo:

• Implementación de 4 nuevas oficinas turísticas: Actualmente se encuentran funcionando las 4 oficinas, una en Lebu (desde marzo de 2012), una en Cañete (diciembre 2012), una en Contulmo (diciembre 2012), y una en Tirúa (enero de 2013). El objetivo de las oficinas es la



- entrega de información de calidad a los visitantes a través de una plataforma tecnológica de información.
- Construcción de 4 parques turísticos: En la provincia se encuentran pronto a terminar 4 obras urbanas importantes en el ámbito turístico. Uno de ellos es la Costanera de Puel Mapu en Tirúa, recientemente terminada por \$870 millones. Las otras, en su última etapa de ejecución, son la construcción de la Feria Costanera del Río Curanilahue, la construcción del Paseo Las Lanzas y escultura de Lautaro en Cañete, y el Circuito Histórico Patrimonial Casas Colonos Alemanes en Contulmo.

e) Fomento del Emprendimiento:

- Nueva oficina provincial de Corfo: El 28 de agosto de 2012 se habilitó la primera oficina provincial de Biobío, siendo la tercera provincial que se abre en el país (después de Osorno y Putre). Esta oficina entrega apoyo a más de 6.300 MIPES, y fortalece el emprendimiento de muchos más.
- **Primer Oficina Chile Emprende (Cañete):** En octubre de 2013 se inauguró la primera oficina en Chile. Consiste en un centro que reunirá por primera vez en un solo lugar, toda la oferta pública y privada en apoyo a los emprendedores. Además se realizarán capacitaciones periódicas en materia de emprendimiento y competividad.
- Concurso Zona de Oportunidades: El concurso está destinado a apoyar la materialización de inversiones productivas y de servicios, financiando la adquisición de activos determinantes para la instalación de la inversión hasta en un 35%, con un tope de US1.500. En septiembre de 2013 se realizó este concurso de manera exclusiva para la provincia de Arauco, apoyando 18 proyectos con la entrega de subsidios por más de \$360 millones.

f) Fomento del Sector Agroalimentario:

- Implementación Programa de Transferencia para el Fomento Ovino: Proyecto que considera la entrega de 5 hembras preñadas a más de 270 familias que ya tengan un pequeño emprendimiento en esta materia en las comunas de Arauco, Cañete, Lebu, Los Álamos, Curanilahue, Contulmo y Tirúa, donde está comprendida Isla Mocha. La iniciativa contempla una inversión de \$1.360 millones.
- Programa de Alianzas Productivas: Al año 2013 la región de Biobío lideró el programa de las alianzas productivas de INDAP. Entre el año 2010 y 2013 se aumentó de 0 a 58 usuarios, con el fin de generar encadenamientos productivos que promuevan el progreso social y económico de la agricultura.
- Programa de Desarrollo Local (PRODESAL): Entre el año 2010 y el año 2013 se aumentó de 1.400 a 2.230 usuarios, lo que significa un aumento del 60% de cobertura. El objetivo de este programa es apoyar a las familias rurales para fortalecer sus actividades silvoagropecuarias, a través de la entrega de asesoría técnica y fondos de inversión, que permitan aumentar sus ingresos y mejorar su calidad de vida.



Finalmente, a partir del año 2013, se inició la implementación del programa de Forestación de Sistemas Agroforestales en Dunas, que pretende beneficiar a 50 usuarios, recuperando sus suelos que actualmente están amenazados por la invasión de arenas; y de la creación del Centro de Transferencia Tecnológica y Extensión Arauco Sustentable, que se traducirá en una presencia más estable y completa del INIA en la Provincia, entregando capacitaciones y asesorías a los productores que lo necesiten.

g) Mejorar la calidad de la educación:

- Liceo de Excelencia: La Provincia de Arauco se implementó uno de los 60 Liceos de Excelencia del país, el Liceo Isidora Ramos en Lebu, con una matrícula de 960 alumnos. Este establecimiento ya ha empezado a mostrar resultados del programa, ya que en el Simce 2012 de II Medio los alumnos obtuvieron 288 puntos en Lenguaje y 294 en Matemática. En el caso de Matemática es emblemático: con respecto al año 2010 aumentó 24 puntos (270), y con respecto al año 2008 aumentó en 29 puntos (263).
- SIMCE 2012: 2 escuelas de la provincia de Arauco se ubicaron dentro del "top ten" nacional del Simce 2012. La Escuela San José de Colico en Curanilahue se ranqueó dentro de los 9 mejores puntajes del país a nivel de escuelas municipales, mientras que entre los 10 mejores establecimientos particulares subvencionados se encuentra la Escuela Particular Los Lingues de Tirúa.
- Plan Apoyo Compartido (PAC): Actualmente 20 escuelas de la provincia 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, beneficiando a más de 4.100 alumnos de la provincia.

• Construcción de 5 establecimientos escolares:

- <u>Escuela Juan Sandoval Carrasco (Lebu):</u> En abril de 2013 se inauguró la Escuela Especial por \$600 millones, beneficiando a 44 niños y jóvenes con discapacidad intelectual, sensorial y motora.
- <u>Liceo Mariano Latorre (Curanilahue)</u>: El año 2014 iniciará el año escolar en el nuevo edificio de más de 10 mil metros cuadrados, beneficiando una matrícula de 1.266 alumnos. Contempló una inversión de \$6.000 millones.
- <u>Liceo San Felipe (Arauco)</u>: Construido en una superficie de 2.000 m², por recursos por más de \$3.000 millones. Se espera que sea terminado para empezar el año escolar 2014.
- o <u>Escuela Brisas del Mar de Tubul (Arauco):</u> Las obras de reparación se encuentran en ejecución, con plazo de término el segundo semestre de 2014.
- Escuela Antihuala (Los Álamos): Se aprobaron los recursos necesarios para llevar a cabo la construcción de una escuela para 240 alumnos desde pre kínder hasta sexto básico. Se invertirán cerca de \$1.600 millones.



h) Soluciones básicas:

- Inauguración de 3 nuevos sistemas de Agua Potable Rural (APR): En materia de nuevos sistemas para zonas alejadas, ya se encuentran en operación el APR San Ramón de Ranquilhue (Tirúa), el APR de Pangue (Los Álamos), y el APR Isla Mocha (Lebu).
- Ejecución nuevo Relleno Sanitario Arauco Curanilahue: Está en ejecución la construcción del primer relleno sanitario de la provincia para residuos solidos domiciliarios, con una superficie de 13 hectáreas y una capacidad de recepción de 660.000 toneladas por 20 años. Esto significa que permite atender la necesidad de más de 73.000 personas una vez que se inicie su funcionamiento.

i) Mejorar la seguridad:

- Implementación programa Barrio en Paz: en Curanilahue y Lebu.
- Implementación Plan Cuadrante: En las comunas de Lebu, Los Álamos, Arauco, Cañete, y Curanilahue.
- **Reposición Retén de Carampangue (Arauco):** En diciembre de 2012 se inauguró la reposición del retén de 330 m² y contempló una inversión de \$280 millones.
- Instalación de 3 Centros de la Mujer: Se instalaron centros en las comunas de Curanilahue, Arauco y Cañete, por una inversión de \$280 millones. Estos centros se preocupan de la prevención y atención en violencia intrafamiliar. Actualmente se han atendido más de 3.000 mujeres.

i) Fortalecer el desarrollo indígena:

- Áreas de Desarrollo Indígena (ADI): Las ADIs son espacios territoriales en que los organismos de la Administración del Estado focalizan su acción en beneficio del desarrollo armónico de los indígenas y sus comunidades. Así, se creó el ADI de Arauco, que ya está aprobada y en proceso de implementación, sumándose al ADI Alto Biobío, que se está reactivando, ya que aunque se impulsó en los años 90, hace más de 10 años que quedó fuera de funcionamiento.
- Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI): Entre el año 2010 y el año 2013 el programa alcanzó una cobertura de más de 1.990 familias indígenas. Este programa tiene por finalidad apoyar a las familias indígenas, para fortalecer sus actividades silvoagropecuarias, procurando aumentar sus ingresos y calidad de vida.
- Aumentar la cobertura de la lengua indígena: El año 2012 se implementó la lengua indígena en 40 escuelas y 9 jardines infantiles de la provincia. La implementación contempló una inversión de \$425 millones.



4. Eje Ciudad y Calidad de Vida

a) Mejorar la Infraestructura urbana:

• Nuevo Convenio de programación 2014 – 2020: En octubre de 2013 se firmó un inédito convenio de programación por \$234.000 millones entre el Gobierno Regional (30%) y el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (70%). Este convenio consiste en programa de pavimentación urbana desde el año 2014 al año 2020, que incluye algunos proyectos emblemáticos, tales como el Corredor de Transporte Público de Talcahuano (etapas 3, 4 y 5), el Transporte Público de Coronel, Hualpén, y proyectos que ayudarán a solucionar problemas de tránsito en San Pedro de la Paz, y el camino entre Concepción y Coronel.

3 Nuevos Corredores de Transporte Público:

- En Coronel: En octubre de 2011 se inauguró el acceso norte de Coronel, obra vial cuyos trabajos se extendieron casi 2 años, y que contempló la intervención de la avenida Manuel Montt desde el sector del Bypass hasta calle Colcura.
- En Talcahuano: Las obras de la segunda etapa del nuevo corredor de transporte público se encuentran en ejecución. Consiste en la ampliación por el eje Colón, entre las Calles Hualpén y Puente Perales en una extensión de 4,5 km. Contempla una inversión de más de \$18.000 millones que beneficiará a más de 350 mil personas.
- En Concepción: En enero de 2013 comenzó la reparación de la vía de transporte público Maipú Freire por \$1.400 millones. Se repararán 19 cuadras con más de 20 mil m² en total en Maipú y Freire.

Mejoramiento de 7 importantes avenidas:

- Avenida Baquedano en Chillán Viejo: En marzo de 2013 terminó la pavimentación de 4 kilómetros entre Avda O'Higgins y el Puente Lajuelas, por más de \$1.660 millones.
- Avenida O'Higgins en Chillán: El 15 de marzo de 2013 se inauguró la segunda etapa de remodelación de la Avenida O'Higgins, de dos pistas por sentido en 1,4 km y una calzada de una pista para tránsito unidireccional, además de ciclovías y semaforización, con una inversión de \$4.200 millones. El proyecto que conectará Chillán con Chillán Viejo con una inversión de más de \$20 mil millones es una de las mayores transformaciones urbanas de la intercomuna que darán fluidez al tránsito, ya que además considera la instalación de un sistema de semaforización. El proyecto se ha ido ejecutando en tramos, y desde febrero de 2013 está en construcción el cuarto de ellos, que terminará en julio de 2014.
- Avenida Alessandri en Concepción: En noviembre de 2012 comenzó la reparación del tramo de 2,5 kilómetros entre el sector aeropuerto y el Trébol, disminuyendo los tiempos de viaje desde y hacia el aeropuerto, con un presupuesto superior a los \$11.700 millones, que incluye la prolongación de doble calzada, además de la construcción de una rotonda. Estará terminado el primer semestre de 2014.
- Avenida Los Ángeles en Los Ángeles: La intervención de la ruta se encuentra en pleno proceso de ejecución, desde la calle Almirante Latorre hasta Avenida Ricardo Vicuña.



Es uno de los mayores proyectos de intervención vial dentro de la trama céntrica de la ciudad, con la reposición completa de los 1,4 kilómetros de la avenida, habilitando un nuevo y expedito eje para mejorar la conectividad norte-sur, por una inversión superior a los \$7.000 millones y que debiera estar terminada el año 2015.

- o **Avenida Alemania Los Ángeles:** Está en ejecución la segunda y última etapa del proyecto, que consiste en la construcción de un paso nivel en el cruce de Avda. Alemania con Las Industrias por más de \$12.350 millones en total.
- Avenida Almirante Latorre en Tomé: Está en ejecución el eje vial que es parte del Plan Estratégico Sustentable del Gran Concepción, con la finalidad de conectar de manera expedita el sector playa Bellavista con el camino a Dichato, para utilizar la ruta costera y despejar la zona céntrica. Contempla una inversión de \$7.800 millones y estará terminado el año 2014.
- Avenida Gabriela Mistral de Los Ángeles: Están en ejecución los trabajos de reposición total de la calzada, entre la ex ruta 5 Sur y Avenida Los Carrera. La inversión supera los \$4.000 millones y estaría lista el primer trimestre de 2015. El proyecto es parte del convenio entre el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, el Ministerio de Obras Públicas (MOP) y el Gobierno Regional, que apunta a mejorar todos los accesos a la capital provincial.

Inauguración de 3 nuevos bordes costeros:

- En Tomé: En septiembre de 2010 se inauguró el mejoramiento del borde costero, sector Bellavista, que consideró 350 metros de costanera en el sector y alcanzó una inversión de \$840 millones.
- En Hualpén: En agosto de 2011 se inauguró la construcción de 360 metros de muros de defensa costero, permitiendo la formación de una explanada que se utilizará como costanera con enrocado de protección. Este proyecto contempló una inversión de \$880 millones, beneficiando a 90.000 personas.
- En Penco: En agosto de 2013 se inauguró la construcción de la costanera en Penco en 400 metros lineales por \$1.250 millones, que cuenta con modernos elementos paisajísticos, un mirador y juegos infantiles.
- Nuevo Puente Laja (San Rosendo Laja): En abril de 2012 se iniciaron las obras de construcción del nuevo puente carretero, sobre el Biobío, y que unirá Los Ángeles, San Rosendo, Laja y Concepción. El nuevo viaducto tendrá 590 metros, beneficiando a toda la provincia del Biobío. Contempla una inversión de \$11.000 millones y se abrirá al público en marzo de 2014.

Importantes obras para Concepción:

- o **Inauguración Paso Inferior Andalién (Concepción):** Fue inaugurado en noviembre de 2011 la obra de 1,5 km de largo, con una inversión de \$7.300 millones.
- Nuevo sistema de evacuación Río Andalién (Concepción): En noviembre de 2013 fue inaugurada la primera etapa de las obras fluviales del Río Andalién, que evitarán un próximo desborde del río y mantendrá la seguridad de la zona urbana de Concepción. Esta etapa contempló una inversión de \$3.000 millones para intervenir 2,7 kms del río.



- El proyecto completo considera la intervención de 13,5 km y se realizará en 3 etapas con una inversión total de más de \$15.000 millones.
- Incorporación de Cerro Caracol a Plan Nacional de Conservación de Parques Urbanos (Concepción): En octubre de 2013 el municipio de Concepción hizo entrega del Cerro Caracol al Ministerio de Vivienda y Urbanismo como parte del nuevo Programa de Conservación de Parques Urbanos. El proyecto contemplará una inversión de \$600 millones anuales para la mantención del lugar.

b) Optimizar la gestión de la operación de tránsito:

• Extensión de Biotrén hasta Coronel: A fines de octubre de 2013 se inició la licitación de los primeros contratos para la adquisición del material ferroviario que permitirá extender el servicio del Biotrén hasta Coronel. La inversión será de \$76 millones de dólares, y generará un ahorro de 80 minutos al día para las personas que realizan viajes de Concepción a Coronel. Además, en octubre 2013 se aumentó la frecuencia del servicio entre Concepción y Lomas Coloradas de 30 a 18 minutos, y desde enero de 2014 está en operación la nueva estación Alborada de San Pedro de la Paz, beneficiando a cerca de 30 mil habitantes de los sectores aledaños a la estación.

c) Ampliar el servicio aeroportuario

- Ampliación de Aeropuerto Carriel Sur de Concepción: En agosto de 2013 se inició la remodelación del aeropuerto para ser una alternativa de vuelos internacionales. Actualmente el aeropuerto tiene un flujo anual del orden de 670 mil pasajeros, lo que se verán beneficiados por esta iniciativa que contempla una inversión de más de \$5.450 millones. Estará terminada en agosto de 2014.
- Ampliación del Aeródromo Bernardo O'Higgins de Chillán: Está adjudicado el proyecto de normalización del aeródromo, que considera la ampliación de su superficie en 14 mil metros cuadrados, con la construcción de una torre de control, una plataforma de estacionamiento de aeronaves comerciales, una calle de rodaje y otra de acceso vehicular, además de un recinto de pasajeros y otro de oficinas. Considera un presupuesto de \$2.194 millones, se espera iniciar las obras el primer trimestre de 2014 y estaría terminado a fines del mismo año.

d) Infraestructura para el deporte:

- Ejecución de las obras Nuevo Estadio de Collao, Ester Roa Rebolledo (Concepción): En septiembre de 2013 se realizó la ceremonia de inicio de la remodelación del Estadio de Collao, que incluye la instalación de butacas para más de 30.000 personas, elevación de la galería baja, techo, cancha nueva, nuevas luminarias, dos pistas atléticas, refracción total de todos los baños, pintura integral, reparación de camarines y zona VIP, y hasta un museo del fútbol, cumpliendo con los estándares requeridos por la FIFA. Contempla una inversión de \$16.300 millones, y estará listo para su uso en la Copa América 2015.
- 3 Nuevos Polideportivos:



- Polideportivo de los Ángeles (Los Ángeles): En mayo de 2013 se terminó la construcción del polideportivo que cuenta con una capacidad para más de 4.500 espectadores. Contempló \$4.300 millones de inversión. En enero de 2014 fue inaugurado el recinto, y solo queda una etapa correspondiente a la licitación del equipamiento por \$700 millones.
- Polideportivo en Santa Bárbara: El año 2012 se inició el nuevo polideportivo de Santa Bárbara por más de \$1.000 millones, el cual tiene graderías para más de 180 espectadores.
- Polideportivo Los Cerros (Talcahuano): En septiembre de 2013 se inició la construcción del polideportivo en el Parque Tumbes del sector Centinela. Contempla una inversión de \$1.400 millones y consiste en una edificación deportiva con cancha demarcada para la práctica de básquetbol, vóleibol y balonmano, y con graderías con capacidad para 350 personas.
- Reposición Estadio El Morro de Talcahuano: Con cerca de \$890 millones, se realizó la reposición del histórico Estadio El Morro, donde se realizó por primera vez la Chilena y donde alguna vez deslumbrara el juego de Pelé y que quedó inutilizable tras el terremoto y tsunami. En el recinto se instaló pasto sintético, casetas de trasmisión, camarines y cierre perimetral. La segunda etapa considera la ampliación de las graderías, tribuna techada y torres de iluminación.
- Construcción Gimnasio Municipal de Dichato: Se realizó la construcción del nuevo espacio deportivo que remplaza al anterior que resultó completamente destruido por el terremoto del 27 F, considerando una edificación de 1.500 m² en albañilería reforzada y acero galvanizado, con multicancha, graderías, baños públicos y camarines, y la reposición de cierros de los campos deportivos. Contempló una inversión de \$1.000 millones.
- Reconstrucción Gimnasio La Tortuga de Talcahuano: Desde enero de 2014 está en ejecución el proyecto de recuperación de la infraestructura dañada por el terremoto del 27 de febrero, considerando la reposición de la carpeta de juego, de elementos estructurales, mejoramiento de muros, nuevas galerías y tribunas para una capacidad de 8.500 personas, rampas de acceso, entre otras, con una inversión de \$1.200 millones. Las obras se entregarán en septiembre de 2014.

e) Nueva infraestructura cultural

- Inicio de obras para 2 nuevos teatros:
 - Construcción Teatro Regional del Biobío en Concepción: Está en licitación, y se adjudicará en abril de 2014, la construcción del Teatro que contará con una sala con más de 1.200 butacas. Este nuevo teatro consiste una edificación de 9.650 m², y será emplazado en la Costanera de Concepción. Contempla una inversión de \$15.000 millones.
 - o **Construcción Teatro Municipal de Chillán**: Está en licitación el proyecto de remodelación y habilitación del edificio de 5.500 m2, con intervenciones en la sala,



además de camarines, ascensor, servicios higiénicos, oficinas, techumbre, cubierta, y 1.300 butacas. Considera recursos por \$5.000 millones.

f) Soluciones básicas:

- Construcción de Sistemas de Agua Potable Rural (APR): A la fecha se han inaugurado 10 sistemas APR en la región por una inversión superior a \$4.300 millones:
 - o APR Las Delicias (Los Ángeles)
 - o Ampliación APR Chacayal (Los Ángeles)
 - o APR de Isla Santa María (Coronel)
 - o APR Talquipén (Coihueco)
 - o APR La Montaña (Los Ángeles)
 - APR Santa Laura (Los Ángeles)
 - o APR La Generala (Santa Juana)
 - o APR Coyanco (Quillón)
 - APR Pata de Gallina (Los Ángeles)
 - APR El Cardal (Yungay)
- Construcción de 3 nuevos sistemas de alcantarillado:
 - Alcantarillado de Campanario (Yungay): En enero de 2013 se terminó la construcción del alcantarillado por una inversión de \$1.700 millones, lo que beneficia a 530 viviendas (2.500 personas) que viven en el sector.
 - O Alcantarillado San Fabián (San Fabián): Las obras están en las últimas etapas de ejecución. Consiste en la construcción de más de 6.500 metros de alcantarillado, 22 soluciones sanitarias de baño, mejoramiento de 30 y más de 390 uniones domiciliarias, beneficiando a más de 3.600 personas.
 - <u>Alcantarillado de Los Ángeles:</u> Se encuentra en plena ejecución las obras del alcantarillado y APR de Los Ángeles por una inversión de \$1.800 millones. Las obras contemplan la habilitación de 10.800 metros de alcantarillado de aguas servidas y 13.700 metros de red agua potable.
- Subsidios habitacionales para la Clase Media: El beneficio habitacional hecho a la medida y según las necesidades de la clase media, se ha entregado a 12.139 familias de la región que podrán tener por fin su casa propia, desde que este fue lanzado en junio de 2011.



5. Eje Educación

a) Mejorar la calidad de la educación

- Implementación de 7 Liceos de Excelencia: La región ya cuenta con 7 Liceos de Excelencia.
 - Liceo de Coronel (Coronel)
 - Liceo República de Brasil (Concepción)
 - o Liceo Isidora Ramos (Lebu)
 - o Liceo Marta Brunet (Chillán)
 - o Liceo Polivalente San Nicolás (San Nicolás)
 - Colegio Padre Manuel d´Alzon (Lota)
 - Los Ángeles A-59 (Los Ángeles)
- Plan Apoyo Compartido (PAC): 125 escuelas de la región recibieron 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.
- Prueba SIMCE: Los resultados promedio SIMCE 4° básico 2012 indican que la región tuvo un promedio de 259 puntos. Destacan la Escuela Gabriela Mistral y la Escuela Básica (ambas de Tomé), la Escuela Básica de Maitenco (Treguaco), y la Escuela San José de Colico en Curanilahue que estuvieron entre los 10 establecimientos municipales con mejor puntaje a nivel nacional. Así también, los resultados SIMCE II Medio mostraron que la región aumentó de 248 puntos (2008) a 262 puntos (2012) en Matemática, y de 252 (2008) a 257 (2012) en Lenguaje.

b) En materia de infraestructura, hay 12 liceos inaugurados:

- **Escuela Básica Rafael (Tomé):** En junio de 2011 se inauguró la nueva edificación de 1.400 m², beneficiando a más de 170 alumnos. Contempló una inversión de \$790 millones.
- Liceo Técnico Profesional de Nacimiento: En julio de 2011 se inauguró la construcción de un edificio que alberga la educación técnica profesional de 420 nuevos alumnos. La inversión fue de \$2.200 millones.
- Escuela República del Perú (Hualpén): En octubre de 2011 se terminó la ampliación y adecuación del establecimiento, luego que se mejoraran 2.400 m² optimizando el uso de infraestructura actual en sala de profesores, biblioteca, sala de computación, comedor, área administrativa y otros, beneficiando a más de 650 alumnos.
- **Escuela Alonkura (Hualpén):** En noviembre de 2011 se terminaron las obras de reparación y ampliación a 1.250 m² en total, por una inversión de más de \$730 millones.
- **Liceo de Niñas de Concepción:** En marzo de 2012 se terminó la reconstrucción del Liceo, beneficiando a 2.000 alumnas, donde se invirtieron más de \$2.000 millones.
- Liceo República del Brasil (Concepción): En mayo de 2012, 1.560 alumnos retornaron a su establecimiento luego de ser inaugurada la restauración que contempló una inversión de \$1.300 millones.



- Liceo Bicentenario de Los Ángeles (Los Ángeles): En septiembre de 2012 se inauguró la ampliación del Liceo, por una inversión superior a los \$700 millones.
- Escuela de Dichato (Tomé): En febrero de 2013 se terminó la construcción de la emblemática Escuela, por una inversión de más de \$1.170 millones, con una matrícula de más de 500 alumnos.
- Liceo Narciso Tondreau de Chillán: En marzo de 2013 se inauguró la reconstrucción por \$1.500 millones. Cuenta con tres pisos de aulas, laboratorios, salas de idiomas, música entre otras.
- **Liceo Bicentenario San Nicolás:** En octubre de 2013 se inauguraron las obras que consistieron en la ampliación de 32 salas de clases, ampliación del comedor, construcción de gimnasio y otras dependencias. Contempló una inversión de \$2.700 millones.
- **Liceo Bicentenario Marta Brunet de Chillán:** En octubre de 2013 se inauguraron las obras por \$2.300 millones para un edificio nuevo de 7.000 m², beneficiando a más de 850 alumnos.
- **Bicentenario de Coronel:** En noviembre de 2013 se inauguró la segunda etapa de la construcción de un edificio con 8 aulas, laboratorio y multicancha, un gimnasio, y laboratorio, para atender a 300 estudiantes desde 7° básico a 2° medio, por más de \$1.000 millones.

6. Eje Salud y Medio Ambiente

a) Modernizar la gestión de salud:

- **Reducir listas de espera:** En octubre de 2011, los cinco Servicios de Salud de la región terminaron con las listas de espera AUGE, **habiendo atendido a los 11.066 pacientes** de la región que tenían garantías atrasadas desde junio de 2010.
- Mayor cantidad de médicos especialistas: Desde marzo de 2010 hasta agosto de 2013 se han capacitado más de 830 nuevos médicos especialistas en la región o se encuentran actualmente cursando el programa de becas. De la misma manera, entre marzo de 2010 y agosto de 2013 se han integrado 270 nuevos especialistas (912 en el año 2009, y 1.182 al año 2013).

b) Ampliar y mejorar cobertura de salud:

7 nuevos hospitales en la región:

Hospital Las Higueras (Talcahuano): En abril de 2012 se inauguró la construcción del edificio de 22.500 m² para albergar las unidades de pacientes críticos y apoyo (UCI y UTI), incluyendo su nuevo equipamiento, que corresponde a las prestaciones de apoyo de diagnóstico, terapéutico o de tratamientos, además de instalaciones de apoyo administrativo. La inversión fue de \$32.000 millones.



- Hospital Intercultural de Cañete Calvüllanca²: En octubre de 2013 se inauguró el recinto que involucró una inversión por \$23.000 millones, permitiendo pasar de 3.400 a 12.500 m². Este hospital aborda el tema intercultural, tanto en su forma arquitectónica, como en la incorporación de espacios para la atención e identificación de la población mapuche-lafquenche, donde la medicina convencional se complementa con la del pueblo mapuche mediante su implementación gradual. Beneficia a más de 60 mil personas de Cañete, Contulmo y Tirúa.
- O Hospital Traumatológico de Concepción: En febrero de 2014 se inauguró el nuevo Hospital Traumatológico construido junto al Hospital Clínico Regional Guillermo Grant Benavente. Contempló una inversión de \$21.000 millones en obras civiles y equipamiento. Este nuevo servicio de traumatología ampliará la capacidad de atención de 2.500 a más de 5.000 cirugías, y en más de 13 mil metros cuadrados de superficie (la estructura anterior tenía 3 mil), se amplían las camas hospitalarias (pasando de 69 a 121) y los pabellones quirúrgicos (pasando de 4 a 7).
- Hospital Dr. Víctor Ríos Ruiz de Los Ángeles: En enero de 2014 se inauguraron los dos edificios que se construyeron como parte de la segunda etapa de normalización del Hospital. El edificio de hospitalización cuenta con cuatro pisos, más una sala de máquinas, donde se acogen las unidades de Salud Mental, Medicina, Pediatría, especialidades neurológicas, pensionado, y la novedad la unidad coronaria, con 10 camas criticas. En total, son 280 camas disponibles. En tanto, la Torre de Administración cuenta con 5 pisos, más una sala de máquinas. En la parte superior se emplazará un helipuerto. De la normalización del Complejo Asistencial sólo resta la última fase de la tercera etapa, la que involucra los espacios destinados a mantención, lavandería, vestuario y anatomía patológica, los que, se estima, serán entregados en noviembre de 2014, finiquitando así un megaproyecto de cuatro años, que contempló una inversión en obras civiles de más de \$42 mil millones, y otros \$430 millones en equipamientos.
- O Hospital Juan Lobos (Laja): En agosto de 2013 comenzó la construcción del nuevo hospital en Laja de 6.700 m² de superficie, por una inversión de \$8.900 millones, renovando una estructura de más de 50 años. El recinto contará con 14 box de consulta, 4 sillones de atención dental, 2 box de atención para ginecólogos, 2 box de salud mental, y 28 camas para adultos y pediátricos.
- Construcción nuevo Hospital de Penco Lirquén: En enero de 2014 comenzó la construcción de un nuevo edificio de 7 pisos con cerca de 22.000 m², y contempla una inversión de \$31.000 millones para su infraestructura y equipamiento que incluye 61 camas. Se espera que esté operativo el 2016 para reemplazar al que se encuentra

_

² Mencionado anteriormente en el Eje de Desarrollo de Arauco Calvüllanca es "Joya del Universo" en mapudungún.



- actualmente funcionando de manera transitoria, y que fue afectado por el incendio del año 2008 y el terremoto del año 2010.
- Licitación del nuevo Hospital Concesionado de Chillán: El primer trimestre de 2014 se iniciará la licitación del recinto que tendrá 523 camas, 14 pabellones, con una superficie construida de 70.000 m² y una inversión de \$80.000 millones.
- Complejo Hospitalario Coronel Lota: En agosto de 2011 se inauguraron las obras que consideraron un nuevo edificio de urgencias, para la completa modernización de la red hospitalaria de la cuenca del carbón, con una inversión superior a los \$5.000 millones.
- Bunker y acelerador lineal del Servicio de Radioterapia en el Hospital de Guillermo Grant Benavente (Concepción): En junio de 2011, finalizó la construcción del Búnker y acelerador lineal del Servicio de Radioterapia. Con esta inversión se llevó a cabo la construcción y habilitación es de 1.060 m² en dependencias del servicio de oncología del hospital. Implicó una inversión de \$1.470 millones, beneficiando a todas las personas de la región, quiénes no tendrán que ir a Santiago para dar este tipo de exámenes.
- 4 nuevos Centros de Salud Familiar inaugurados (Cesfam):
 - Cesfam Teresa Baldecchi de San Carlos: En junio de 2011 se entregó la nueva infraestructura de 2.200 m² para el Cesfam que significó una inversión de \$2.400 millones y beneficia a los 25.000 habitantes de la comuna.
 - o **Cesfam de Chillán Viejo:** En junio de 2011 se inauguró el Cesfam de 2.100 m² de superficie, que atiende a más de 20 mil personas, por \$2.000 millones.
 - Cesfam de Penco Lirquén: En junio de 2011 fue inaugurado este Cesfam que se encuentra adosado al Hospital de Penco Lirquén, por lo que se toma como la primera etapa de normalización de este hospital, luego de ser devastado por un incendio en febrero de 2008. Consiste en un edificio 1.700 mt² y contempló una inversión de \$2.100 millones, beneficiando a cerca de 15.000 usuarios.
 - Cesfam Sol de Oriente de Chillán: Inaugurado en agosto del 2011, y contempló una inversión de \$2.100 millones, beneficiando a 31 mil personas.

2 nuevos Centros de Salud Familiar en ejecución:

- Cesfam Paulina Avendaño (Talcahuano): En mayo de 2013 comenzó la construcción del Cesfam que contempla una inversión de \$2.600 millones para la ampliación de 600 m² (de 1.700 a 2.300 m²). Beneficiará a más de 51 mil usuarios y se espera que esté terminado el segundo semestre de 2014.
- Cesfam Santa Sabina (Concepción): En octubre de 2013 comenzó la construcción del recinto que beneficiará a más de 17 mil personas. El proyecto será de 2.000 m² y contempla una inversión de \$2.000 millones.

c) Reducir la contaminación ambiental:

Plan de Descontaminación Ambiental para la intercomuna Chillán - Chillán Viejo: En marzo de 2013, las comunas de Chillán y Chillán Viejo fueron declaradas zonas saturadas de contaminación, por los altos niveles de contaminación del aire. Inmediatamente se inició la elaboración de un Plan de Descontaminación Ambiental,



que considera la participación de la comunidad y diferentes estudios que determinarán las medidas para implementar. Se espera que el Plan de Descontaminación, llamado "Aire Limpio", esté listo a mediados de 2014 para entrar en vigencia durante el invierno del año 2015. Mientras, en mayo de 2013 comenzó a operar el sistema de pronóstico de la calidad del aire para determinar el estado que presenta la intercomuna durante los meses más fríos del año, cuando el consumo de leña aumenta en la población y con ello el material particulado. El pronóstico es el resultado del estudio en base a la información entregada por las dos estaciones de monitoreo ubicadas en Chillán respecto de las mediciones de material particulado PM 2,5 y PM 10 y de las condiciones meteorológicas, datos que son entregado por un nuevo sistema que opera en línea y a través de comunicados que informan sobre la calidad del aire en la intercomuna, advirtiendo a la población si está frente a un estado de alerta pre emergencia o emergencia producto de la polución. Además, en la intercomuna, se realizó el recambio de 400 calefactores por equipos eficientes.

Plan de Descontaminación Ambiental para Loa Ángeles: En octubre de 2013, la comuna de Los Ángeles fue declarada como zona saturada por material particulado del aire, con lo que se dio inicio a la elaboración de un plan de descontaminación para la ciudad, que contará con la participación de la ciudadanía, de la autoridad local y de los distintos actores y que considera una serie de medidas de corto, mediano y largo plazo, y cuya aplicación comenzaría en 2015.

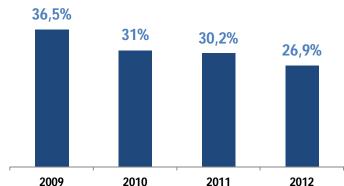


7. Eje Seguridad Ciudadana

Aumentar el control del delito:

Según los resultados de la ENUSC 2012, el porcentaje de hogares victimizados durante 2012 fue de 26,9%, lo que significa una disminución de 9,6 puntos porcentuales en comparación con el año 2009 (36,5%).

Figura 3: Hogares victimizados Región del Biobío (Fuente: Subsecretaría de Prevención del Delito – ENUSC)



- Inauguración Cárcel El Manzano II (Concepción): En noviembre de 2011 fue inaugurada como recinto concesionado, permitiendo disminuir el hacinamiento de la cárcel "El Manzano I" y de otros recintos penitenciarios de la región, situación agravada por los daños causados en estos por el terremoto del 27 de febrero de 2010. La nueva estructura de 34.000 m² de superficie repartida en once edificios, tiene capacidad para acoger a 1.100 internos, además de 100 celdas individuales para reos de máxima peligrosidad, hospital, talleres, gimnasio, y edificio administrativo. Todo ello, implicó una fuerte inversión de US\$25 millones. Con estas condiciones, este nuevo Centro Penitenciario constituye un nuevo estándar en materia de seguridad, dignidad y calidad de vida para sus reclusos, ya que tiene capacidad no solo para recluir, sino también para dar la oportunidad de rehabilitar y reinsertar a quienes cometieron delito y quieran reintegrarse a la sociedad como ciudadanos honestos, lo que también es un aporte fundamental para la lucha contra la delincuencia, el crimen organizado y el narcotráfico en el país.
- Implementación programa Barrio en Paz (Residencial y Comercial): En la región, se implementó el programa Barrio en Paz Comercial en Curanilahue, Talcahuano, Chillán (sector Mercado), Los Ángeles (barrio La Vega), y Concepción. El programa Barrio en Paz Residencial se implementa en las poblaciones Pedro del Río Zañartu de Concepción, Los Lagos de Chile de Los Ángeles y Luis Cruz Martínez de Chillán.
- Implementación Plan Cuadrante: Actualmente este programa está siendo ejecutado en las comunas de Mulchén, Nacimiento, Cabrero, Arauco, Cañete, Curanilahue, Laja, Yumbel, Bulnes, Lebu, y Los Álamos.



- Implementación del Sistema Táctico de Análisis Delictual (STAD): En abril de 2012, el Ministerio del Interior dio inicio a la implementación del sistema STAD, basado en el sistema revolucionario implementado en la política de tolerancia cero en Nueva York.
- Ampliación Servicio Médico Legal en Los Ángeles: A fines de agosto de 2013 comenzaron las obras del nuevo Servicio Médico Legal que considera la remodelación de 215 m², y la construcción de 210 m² nuevos, por una inversión de \$635 millones. Beneficiará a más de 350 mil personas.
- Construcción de infraestructura: A la fecha se han inaugurado 11 establecimientos de Carabineros en la región por una inversión de más de \$19.800 millones:
 - Reposición Retén Vegas de Itata (Coelemu)
 - o Reposición Retén Quinchamalí (Chillán)
 - o Reposición Retén San Carlos de Purén (Los Ángeles)
 - o Reconstrucción Segunda Comisaría de Carabineros de Talcahuano
 - o Reposición Retén El Álamos (Los Ángeles)
 - o Reposición Retén Portezuelo (Portezuelo)
 - o Reposición Retén Ninquihue (San Carlos)
 - o Reposición Retén Cachapoal (San Carlos)
 - Ampliación y mejoramiento Retén Santa Fe (Los Ángeles)
 - o Ampliación y remodelación Tenencia Lirquén (Penco)
 - o Ampliación y mejoramiento Retén Rucapequén (Chillán Viejo)