



Plan Chiloé
+ COMPROMISO DE GOBIERNO



Estado de Avance

Noviembre 2009



PLAN CHILOÉ - Sector Obras Públicas

- El compromiso del MOP en el plan es mejorar sustancialmente la conectividad vial, marítima y aeroportuaria del archipiélago; complementado con programas de Agua Potable Rural y de conservación del patrimonio arquitectónico y cultural.
- El plan original contaba con una cartera de 75 proyectos. Sin embargo, a partir de la participación de los Alcaldes de Chiloé, se incorpora un conjunto adicional de iniciativas, con lo cual se pasa a tener 125 proyectos.
- La estimación de inversión original en lo respecta al MOP era cercana a los US\$ 400 millones. La estimación del Plan Ampliado hoy llega a más US\$ 650 millones con iniciativas que se licitarán hasta el 2014.




Programas y Proyectos

Conectividad Marítima

- ✓ Servicio Trasbordo Canal de Chacao 
- ✓ 4 Terminales Portuarios
- ✓ 28 Rampas Menores y un Molo de Abrigo en Achao 

Conectividad Vial

- ✓ Mejoramiento Integral Ruta 5 y By Pass de Castro
- ✓ Puente Dalcahue
- ✓ Pavimentación Ruta Costera
- ✓ 230 kilómetros de caminos básicos 
- ✓ By Pass Chonchi
- ✓ Ruta Teupa - Santa María
- ✓ Ruta Longitudinal - Oqueldán - Chaiguao

Conectividad Aeroportuaria

- ✓ Mejoramiento de Aeródromo de Quellón
- ✓ Construcción Nuevo Aeródromo de Chiloé

Agua Potable Rural

- ✓ 24 Sistemas de APR 

Arquitectura

- ✓ Puesta en Valor Fuertes de Chaicura y Balcicura
- ✓ Habilitación de Costanera y entornos patrimoniales de Achao.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

SIMBOLOGÍA	
PROYECTOS	
	Mejoramiento Ruta 5 por tramos
	Ruta Costera por tramos
	Pavimentación
	Camino Básico
	Costanera
	By pass
	Terminal Portuario
	Rampa
	Aeródromo
	Puente
	Iglesia
	Agua Potable Rural
	Fuerte
RED VIAL EXISTENTE	
	Pavimento
	Ripio, Tierra
	Caso Urbano



Plan Chiloé

+ COMPROMISO DE GOBIERNO

Proyectos Terminados

A la fecha se encuentran terminados **31 proyectos** del Plan Chiloé, con una inversión de **\$36.500 millones**.

Conectividad Vial

- ✓ Reposición Ruta 5, sector Castro - Chonchi
- ✓ Ruta 5: Puentes Puntra y Butalcura (Dalcahue)
- ✓ Mejoramiento Ruta W-853. Chonchi - Queilen, sector Teupa - Santa María
- ✓ Mejoramiento Ruta W-881, sector Cruce Ruta Longitudinal - Oqueldán - Chaiguao
- ✓ Camino Básico Ruta W-881, sector Cruce Ruta Longitudinal - Oqueldán - Chaiguao
- ✓ Pavimentación Caminos Pargua - Punta Coronel y Rampa Alternativa Chacao
- ✓ Camino Básico Ruta W-80, Huillinco - Cucao
- ✓ Camino Básico Ruta W - 589, Achao - Quinchao - Chequián.
- ✓ Construcción By Pass Chonchi



Proyectos Terminados

Conectividad Vial

- ✓ Conservación Global Norte de Ancud, I Etapa
- ✓ Conservación Global Quellón, Queilen, Chonchi, Iº Etapa
- ✓ Conservación Periódica Ruta 5 Pasada por Castro
- ✓ Demarcación e instalación de tachas en varios caminos de la provincia de Chiloé
- ✓ Reemplazo e instalación de señales y reposición e instalación de defensas en varios caminos de la provincia de Chiloé
- ✓ Conservación Periódica Camino Yaldad Incopulli-Cocauque-Pto.Carmen - Blanchard - Tugueo - Lamura - Piedra Blanca - Michaillelo (Ripiadura y Saneamiento).
- ✓ Conservación Periódica Varios Caminos, Comuna de Quellón



Plan Chiloé
+ COMPROMISO DE GOBIERNO



Proyectos Terminados

Conectividad Marítima

- ✓ Mejoramiento rampas Pargua y Punta Coronel
- ✓ Reposición Rampa Tenaún, comuna de Dalcahue.
- ✓ Construcción rampa para pasajeros y carga Isla Chaullín, comuna de Quellón.
- ✓ Conservación Rampas el Pasaje y Coyumbue, comunas de Dalcahue y Curaco de Velez.
- ✓ Rampas Aulin y Cailin, comuna de Quemchi y Quellón.
- ✓ Mejoramiento Integral Rampas Sector Chulchuy y Huicha, comunas de Puqueldón y Chonchi.
- ✓ Construcción Rampa Metahue, Isla Butachauque, comuna de Quemchi.



Proyectos Terminados

Conectividad Marítima

- ✓ Reposición Rampa Sector Los Pinos, Isla Lin-Lin, comuna de Quinchao; y Refugio pasajeros Rampa Tenaún, comuna de Dalcahue
- ✓ Conservación Rampas Caguach y Achao, en la comuna de Quinchao.
- ✓ Construcción de Rampa Isla Acuy, Comuna de Queilen.
- ✓ Reposición Rampa Isla Tranqui, Comuna de Queilen



Proyectos Terminados

Conectividad Aeroportuaria

- ✓ Mejoramiento del Aeródromo de Quellón.

Agua Potable Rural

- ✓ Instalación APR de Tocihue Tenaún, comuna de Dalcahue.
- ✓ Instalación APR de Piruquina, comuna de Castro.



Proyectos en Ejecución y Licitación

Existe en la actualidad **23 proyectos con distinto grado de avance**: 21 en etapa de ejecución, 1 en proceso de licitación y 1 en adjudicación con una inversión total estimada de **\$54.000 millones**:

- ✓ La pavimentación de los primeros 19 kilómetros de la **Ruta Costera** entre Dalcahue y Quemchi.
- ✓ la pavimentación de la **Ruta de las Lecherías**, entre la Ruta 5 y Pumanzano.
- ✓ La **variante Chacao** en Ancud.
- ✓ La pavimentación de **23 kilómetros de caminos básicos** en la Isla de Quinchao.
- ✓ La construcción del **Puerto Multipropósito de Castro**.
- ✓ La construcción de **3 rampas** para la conectividad marítima: las Rampas de Voigue y Quicavi, en Quemchi, y la rampa menor en Castro.
- ✓ La construcción del nuevo **aeródromo para Chiloé**.
- ✓ La **restauración del fuerte Chaicura y batería Balcacura** en Ancud



Proyectos en Ejecución y Licitación

- ✓ En proceso de licitación la **Concesión del Servicio de Traslado en el Canal de Chacao**.
- ✓ En proceso de adjudicación el **Mejoramiento Entorno Edificios y/o Espacios Públicos de Valor Patrimonial**, en la comuna de Quinchao.

Proyectos a licitar el año 2009 - 1° trimestre 2010

Adicionalmente, se está programado licitar **9 nuevos proyectos** entre el último trimestre de 2009 y primer trimestre de 2010, los que representan una inversión total aproximada de \$14.000 millones.

Destacan los siguientes proyectos:

- ✓ El **mejoramiento de la Ruta 5** en la comuna de Quellón.
- ✓ La recuperación del **par O'Higgins - San Martín** en Castro (actual Ruta 5), como parte del proyecto de mejoramiento de la pasadía por la ciudad.
- ✓ **3 Sistemas de Agua Potable Rural** en Chonchi y Quellón.
- ✓ La ejecución de **caminos básicos** en la comuna de Ancud.



Situación Presupuesto 2010

El presupuesto para el año 2010 destinado al Plan Chiloé alcanza a \$41.000 millones:

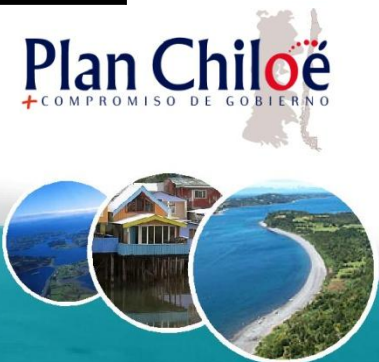
Dirección de Vialidad	\$16.000 millones
Dirección de Aeropuertos	\$12.600 millones
Dirección de Obras Portuarias	\$10.500 millones
Dirección de Arquitectura	\$ 1.800 millones
APR	\$ 300 millones



Licitaciones 2010

Conectividad Marítima

Obras por Licitar 2010	Comuna
Reposición Rampa Pasajeros y Carga Menor	Dalcahue
Construcción Rampa Sector Palqui	Curaco de Vélez
Construcción Rampa Sector Capilla Antigua, Isla Quenac	Quinchao
Construcción Rampa Sector Coñab	Quinchao
Reposición Rampa Sector Los Angeles, Isla Quehui	Castro
Construcción Muelle Fluvial Rio Chepu	Ancud
Construcción Rampa Sector Puchilco, Isla Lemuy	Puqueldón
Mejoramiento Terminal Portuario	Chonchi
Construcción Rampa Sector Piedra Lile, Isla Laitec	Quellón
Construcción Rampa Sector Punta Paula, Isla Coldita	Quellón
Construcción Terminal Portuario Punta Chequián	Quinchao
Construcción Terminal Portuario	Quellón
Construcción Obras de Abrigo de Achao	Quinchao



Licitaciones 2010

Conectividad Vial

Obras por Licitar 2010	Comuna
Construcción "Paseo" de Costanera	Castro
Mejoramiento Rutas Quilo-Pumillahue y Pumillahue-Puñihuil	Ancud
Mejoramiento Ruta Quetalmahue-faro Corona Rol W-232	Ancud
Mejoramiento Ruta Puqueldon-Detif Rol W-637	Puqueldón
Mejoramiento Ruta Acceso Aldachildo-playa Chalihue Rol W-631	Puqueldón
Conservación Global Costera, VIII Etapa	Ancud, Quemchi, Dalcahue
Reposición Puente San Antonio Isla de Chiloé	Ancud
Construcción De Puente Dalcahue (Estudio De Ingenia)	Dalcahue, Curaco de Vélez y Achao
Mejoramiento Ruta W-195 Quemchi -Tocoihue-Dalcahue (Quemchi - Puchaurán)	Quemchi
Mejoramientos Otros Tramos Ruta 5 (San Juan de Chadmo)	Queilen, Quellón



Licitaciones 2010

Agua Potable Rural

Obras por Licitar 2010	Comuna
Instalación Servicio APR de Quilen	Quellón
Instalación Servicio APR Agua Fresca	Quellón
Instalación Servicio APR Isla Coldita	Quellón
Instalación Servicio APR Degan	Ancud
Instalación Servicio APR El Quillar	Ancud
Instalación Servicio APR Isla Apiao	Quinchao
Instalación Servicio APR Isla Lin Lin	Quinchao
Instalación Servicio APR Achueque	Puqueldón
Instalación Servicio APR Isla Añihue	Quemchi
Instalación Servicio APR Calén	Dalcahue



En Resumen

En la actualidad se cuenta con 54 proyectos con distinto grado de avance: 31 obras terminadas, 21 en ejecución 1 en licitación y 1 en adjudicación.

Entre último trimestre de 2009 y el primer trimestre de 2010 se agregarán 9 obras adicionales, con lo que el total de obras terminadas, en ejecución y licitación alcanzará a 63, lo que significa el 85% de los proyectos del Plan Original y más del 50% del total de proyectos contemplados en el Pan Chiloé Ampliado.

Durante el año 2010 se licitarán 32 proyectos y la inversión para ese año alcanzara a \$41.000 millones





Plan Chiloé
+ COMPROMISO DE GOBIERNO



Estado de Avance

Noviembre 2009

Concesión del Servicio de Traslado en el Canal de Chacao

- ✓ Llamado a licitación el 8 de marzo de 2009.
- ✓ Corresponde al mejoramiento de la calidad de servicio para efectuar la continuidad de transporte terrestre mediante la construcción de terminales marítimos en ambas riberas del canal de Chacao.
- ✓ Está orientado a la disminución de tiempo de espera y de cruce del canal; un aumento del confort y la seguridad en la infraestructura como a bordo de las naves.
- ✓ Considera la construcción de un terminal marítimo en la Bahía de Chacao y otro en la Bahía de Parga.
- ✓ El Concesionario se hará cargo del mantenimiento y operación de los accesos viales a dichos terminales, de los cuales el MOP construirá una variante a Chacao de 2 km de longitud.
- ✓ El Concesionario será responsable del suministro de las naves .
- ✓ El MOP entrega al Concesionario las rampas existentes de Parga y Chacao Principal para ser utilizadas en la concesión.



Concesión del Servicio de Traslado en el Canal de Chacao

El diseño de las obras en los terminales marítimos incluye:

- ✓ Accesos a los terminales, Área de Espera y Área de Maniobras.
- ✓ Área de regulación que permitirá disminuir los tiempos de carga/descarga de la nave.
- ✓ Instalaciones para Servicios Públicos en el Sector de la Bahía de Chacao, tales como Carabineros, Autoridad Marítima, Servicio Agrícola y Ganadero y Servicio de Salud.
- ✓ Instalaciones para comercio local.

En relación a las Naves se exigirá, dentro de los primeros 5 años de operación un mínimo de 1.100 ml de capacidad y posteriormente 1.500 ml por el resto de la concesión.

Se exige tiempos de navegación de 20 minutos y frecuencias en horarios diurnos de 10 minutos.



Concesión del Servicio de Traslado en el Canal de Chacao

Plazo de Operación	10 años.
Variable de Adjudicación	<p>Tramo A: Menor Ingresos Totales de la Concesión (ITC), se adjudica al menor ITC, Subsidio cero.</p> <p>Tramo B: Menor Subsidio (S), se adjudica al menor S, ITC fijo, con un subsidio máximo de UF (US\$ 20 millones), que es similar a la inversión necesaria para las obras de terminales marítimos. Dicho monto máximo sería pagado al Concesionario en cuotas semestrales durante la explotación de la concesión, (18 cuotas semestrales de UF 47.300 cada una).</p> <p>Los licitantes que postulan en el tramo A prevalecen sobre aquellos que lo hacen en el tramo B.</p>
Presupuesto Estimado	UF. 1.500.000, tanto en infraestructura como en naves
Financiamiento	<p>Cobro de peaje por acceder a los servicios básicos de la Concesión. Las tarifas máximas se establecen en las Bases de Licitación siendo aproximadamente un 10% menores a las actuales.</p> <p>Subsidio del Estado al Oferente en caso que se adjudique en el tramo B.</p>
Llamado a Licitación	08 de marzo de 2009
Recepción de Ofertas	7 de Enero de 2010
Inicio Estimado de la Operación	Entre fines del año 2011 y 2012



PROYECTOS VIALES- PLAN CHILOÉ

DISEÑOS TERMINADOS Y EN REVISIÓN

MEJORAMIENTO RUTA 5 ENTRE CHACAO Y QUELLÓN	COMUNAS INVOLUCRADAS	LONGITUD	ACCIONES
Ampliación, Reposición Ruta 5 tramo variante Ancud	Ancud	2,6 Km	Construcción de Variante a actual Ruta 5 y nuevo acceso desnivelado a Ancud
Ampliación, Reposición Ruta 5 tramo variante Ancud - Bifurcación Pupelde	Ancud	2,3 km	Ampliación a doble calzada y Reposición de actual Ruta 5
Bifurcación Pupelde – Bifurcación Quemchi y mejoramientos otros tramos Ruta 5 (5 sectores con terceras pistas)	Ancud y otras	32,5 km	Ampliación, Reposición, construcción terceras pistas
Ampliación Reposición Ruta 5, Bifurcación Tara - Compu	Chonchi, Quellón	23,2 km	Ampliación, Reposición, construcción terceras pistas
Ampliación Reposición Ruta 5, Colonia Yungay - Quellón	Quellón	16,9	Ampliación, Reposición, construcción terceras pistas
RUTA COSTERA	COMUNAS INVOLUCRADAS	LONGITUD	ACCIONES
Mejoramiento Ruta W-135 - 125 sector Rampa Chacao - Manao - Linao	Ancud	24,3 km	Pavimentación
Mejoramiento Ruta W-195, Quemchi - Puchaurán	Quemchi, Dalcahue	32 km	Pavimentación



CAMINO BASICO	COMUNA	Longitud
Huillinco - Cucao, sector km. 5,147 al km, 25,5	Chonchi	20,4 km
Achao - Quinchao - Chequián, sector km 0,0 al km 17,4	Quinchao	17,4 km
Chullec - La Planchada	Curaco de Velez	6,1 km
Curaco - La Planchada	Curaco de Velez	1,0 km
Curaco - Huenao	Curaco de Velez	5,1 km
Achao - Coñab	Quinchao	5,4 km
La Paloma - Coñab	Quinchao	2,4 km
Coñab - Putique	Quinchao	2,8 km
Quetalmahue - Faro Corona	Ancud	16,9 km
Nal - Yuste - Fuerte Ahui	Ancud	7,0 km
Quilo - Pumillahue - Duatao	Ancud	11,0 km
Pumillahue - Puñihuil	Ancud	1,7 km
Cruce Longitudinal - Chepu	Ancud	14,0 km
Colo - Quicavi	Quemchi	7,0 km
Acceso a Capilla de Colo	Quemchi	2,3 km
Tocoihue - Tenaun	Dalcahue	7,0 km
Acceso a Calen	Dalcahue	3,4 km
Acceso a San Juan	Dalcahue	4,3 km
Troncal - Puyan - Curahue	Castro	12,0 km
Cruce Longitudinal (Puruquina) - San Pedro	Castro	7.7 km
Puqueldón - Detif	Puqueldón	18,0 km
Acceso a Aldachildo - Playa Chalihue	Puqueldón	4,4 km
Longitudinal Llicaldad - Rauco por la Costa	Chonchi	6,6 km
Acceso a Detico	Queilen	6,5 km
Cruce Longitudinal - Diaz Lira; tramo I km 0,0 al 8,0	Queilen	8,0 km
Cruce Longitudinal - Díaz Lira, Tramo II km 15,5 al 22,5	Queilen	7,0 km
Cruce Longitudinal (Coinco) - Candelaria	Quellón	8,0 km
Quellón - Yaldad	Quellón	7,6 km



APR Plan Chiloé

Nombre del Contrato	Comuna
Instalación APR de Tocoihue Tenaún	Dalcahue
Instalación APR de Piruquina	Castro
Instalación APR de Natri	Chonchi
Instalación APR de Huyar Alto	Curaco de Vélez
Instalación APR de Puroo	Queilen
Instalación APR de Pucatue	Chonchi
Instalación APR de Quilen	Quellón
Instalación APR de Chadmo Central	Quellón
Instalación APR de Pugueñún	Ancud
Instalación APR de Tantauco	Ancud
Instalación APR de Pilluco	Ancud
Instalación APR de Putique	Quinchao
Instalación APR de Acheuque	Puqueldón
Instalación APR de Coquiiao	Ancud
Instalación APR de Calle	Ancud
Instalación APR de Degan	Ancud
Instalación APR de El Quilar	Ancud
Instalación APR de Trincao	Quellón
Instalación APR de Isla Añihue	Quenchi
Instalación APR de Apiao	Quinchao
Instalación de APR de Isla Lin Lin	Quinchao
Instalación de APR de Agua Fresca	Quellón
Instalación de APR de Calén	Dalcahue
Instalación de APR de Isla Coldita	Quellón



Plan Chiloé
+ COMPROMISO DE GOBIERNO



Programa de Rampas Menores

	Rampa	Comuna
1	Mejoramiento Integral Rampas Sector Chulchuy y Huicha	Chonchi, Puqueldón
2	Construcción Rampa Metahue, Isla Butachauque	Quemchi
3	Reposición Rampa Sector Los Pinos, Isla Lin-Lin	Quinchao
4	Construcción Rampa Isla Acuy	Queilen
5	Reposición Rampa Isla Tranqui	Queilen
6	Construcción Rampa Sector la Capilla, Isla Cailin	Quellón
7	Construcción Rampa Isla Aulin	Quemchi
8	Reposición Rampa Tenaun	Dalcahue
9	Construcción Rampa Isla Chaullin	Quellón
10	Construcción Infraestructura Portuaria de Conexión Taucolon	Quemchi
11	Reposición Rampa de Quicaví	Quemchi
12	Reposición Rampa de Voigue	Quinchao
13	Construcción Rampa Sector Capilla Antigua Quenac	Quinchao
14	Construcción Rampa Sector Llaguach	Quinchao
15	Construcción Muelle de Pasajeros Río Chepu	Ancud
16	Construcción Rampa de Pasajeros y Carga Sector Costero Palqui	Curaco de Vélez
17	Construcción Rampa de Pasajeros y Carga Sector Puchilco	Puqueldón
18	Construcción Rampa de Pasajeros y Carga Menor Sector Piedra Lile Isla Laitec	Quellón
19	Construcción Rampa Isla Butachauque, Sector Nayahue	Quemchi
20	Reposición Rampa Quirtenquen Isla Caucahue	Quemchi
21	Reposición Rampa de Pasajeros y Carga Menor de Castro	Castro
22	Reposición Rampa de Pasajeros y Carga Menor Isla Quehui, Sector Los Angeles	Castro
23	Reposición Rampa de Dalcahue	Dalcahue
24	Construcción Rampa de Pasajeros y Carga Menor Sector Punta Huite, Isla Laitec	Quellón
25	Construcción Rampa de Pasajeros y Carga Menor Sector Punta Paula, Isla Coldita	Quellón
26	Construcción Rampa Sector Ostricultura, Isla Apiao	Quinchao
27	Construcción Rampa y Explanada Sector Coñab	Quinchao
28	Construcción Rampa de Pasajeros y Carga Menor Sector Blanchard	Quellón

