



ORD.: N° 232  
ANT.: Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta 7, Sector: Cerro Castillo - Cochrane; Tramo: Confluencia - Puente Chacabuco.  
MAT.: Invita a reunión de Participación Ciudadana del Estudio Mejoramiento Ruta 7, Tramo: Confluencia - Puente Chacabuco.

Coyhaique, **06 MAYO 2016**

**DE: SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE OBRAS PÚBLICAS,  
REGIÓN DE AYSÉN**

**A: SEGÚN DISTRIBUCIÓN**

Mediante el presente, tengo el agrado de informar a usted que el Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección de Vialidad Región de Aysén, y en conjunto con la empresa Consultora Zañartu Ingenieros Consultores SpA, esta realizando el Estudio de Ingeniería "Mejoramiento Ruta 7, Sector: Cerro Castillo - Cochrane; Tramo: Confluencia - Puente Chacabuco; Km 905,30 A Km 922,30 BIP 30283224-0 Provincia Capitan Prat, Región de Aysén".

En consideración a lo anterior y en el contexto del proceso de Participación Ciudadana, invitamos cordialmente a usted a una reunión para presentar el Estudio de Ingeniería que se encuentra en desarrollo. En dicha actividad se expondrá el alcance del Estudio, los objetivos, plazos y producto a obtener (antecedentes de licitación). También se recogerán las inquietudes que surjan, para mejorar el proyecto en desarrollo.

Conforme a lo indicado, se ha programado efectuar la reunión el día **martes 24 de mayo a las 17:00 hrs en el Salón de la Gobernación de la Provincia de Capitán Prat, ubicado en Esmeralda 199, Cochrane.**

Con el objeto de lograr una organización y convocatoria adecuada y ante dudas o consultas, favor comunicarse al fono 67 – 2572070 con Sr. Arturo Gajardo, Encargado Ambiental de la Dirección Regional de Vialidad MOP.

Agradeciendo su disposición y esperando contar con vuestra presencia, saluda atentamente a Ud.

MVA/LGG/MDI/PCY/ABL/agl  
DISTRIBUCIÓN:

- Según listado adjunto
- Departamento de Proyectos, DRV.
- Inspectora Fiscal, Rafael Candía Y.

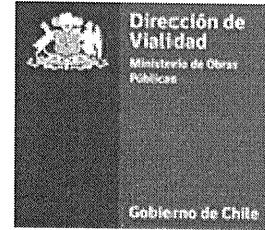
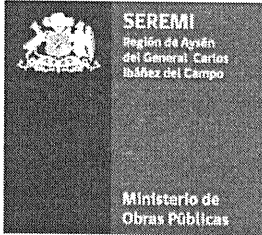
- Proceso N° 9841953



**Listado de Autoridades y Cuadros Técnicos Estudio Mejoramiento Ruta 7,  
Sector: Cerro Castillo - Cochrane; Tramo: Confluencia - Puente Chacabuco**

Organismo	Cargo	Nombre	Teléfono	Dirección o e-mail
Intendencia Región de Aysén	Intendente Regional	Jorge Calderón Núñez	67-2215610 67-2215601 67-2215609	Plaza de Armas N° 485 <a href="mailto:pvasquezf@interior.gov.cl">pvasquezf@interior.gov.cl</a>
Intendencia Región de Aysén	Jefe de Gabinete	Claudia Hernández Oyarzo	67-2215609	Plaza de Armas N° 485 <a href="mailto:acordano@goreaysen.cl">acordano@goreaysen.cl</a>
Gobernación Provincia Capitán Prat.	Gobernador	Humberto Marín Leiva	67-2522198 67-2522114 9-82631260	Esmeralda N° 199, Cochrane <a href="mailto:gcapitanprat@interior.gov.cl">gcapitanprat@interior.gov.cl</a> <a href="mailto:iescobar@interior.gov.cl">iescobar@interior.gov.cl</a>
Gobernación Provincia Capitán Prat.	Jefe de Gabinete	Alejandro Bórquez	67-2522198 67-2522114 9-82631260	Esmeralda N° 199, Cochrane <a href="mailto:gborquez@interior.cl">gborquez@interior.cl</a>
Ilustre Municipalidad de Cochrane	Alcalde	Patricio Ulloa Georgia	67-2522115 67-2522225	Esmeralda N° 398, Cochrane. <a href="mailto:alcaldia@cochraneptagonia.cl">alcaldia@cochraneptagonia.cl</a> <a href="mailto:alcaldiacochrane@gmail.com">alcaldiacochrane@gmail.com</a>
Ilustre Municipalidad de Cochrane	Concejales	Ada Figueroa Gallardo	9-66893910	<a href="mailto:adita.figueroa@gmail.com">adita.figueroa@gmail.com</a>
Ilustre Municipalidad de Cochrane	Concejales	Nilda Soto Mansilla	9-66893955	<a href="mailto:nilda.soto@hotmail.com">nilda.soto@hotmail.com</a>
Ilustre Municipalidad de Cochrane	Concejales	Rodrigo Rivera Tejeda	9-66893935	<a href="mailto:rodkin.06@gmail.com">rodkin.06@gmail.com</a>
Ilustre Municipalidad de Cochrane	Concejales	Andres Chavarria Alarcon	9-66588127	
Ilustre Municipalidad de Cochrane	Concejales	Elvis Valdés Baigorria	9-66893011	<a href="mailto:elvisvaldes@gmail.com">elvisvaldes@gmail.com</a>
Ilustre Municipalidad de Cochrane	Concejales	Elviro Ovando Burgos	9-66893950	<a href="mailto:elviro_ovando@hotmail.com">elviro_ovando@hotmail.com</a>
Ilustre Municipalidad de Tortel	Alcalde	Bernardo Lopez Sierra	67-2573202 67-2573203	Caleta Tortel S/N <a href="mailto:bernardolopezsierra@yahoo.es">bernardolopezsierra@yahoo.es</a> <a href="mailto:alcalde@municipalidaddetortel.cl">alcalde@municipalidaddetortel.cl</a> <a href="mailto:roblesinostroza@gmail.com">roblesinostroza@gmail.com</a>
Ilustre Municipalidad de Tortel	Concejo Comunal		67-2573202 67-2573203	Caleta Tortel S/N <a href="mailto:bernardolopezsierra@yahoo.es">bernardolopezsierra@yahoo.es</a> <a href="mailto:alcalde@municipalidaddetortel.cl">alcalde@municipalidaddetortel.cl</a> <a href="mailto:roblesinostroza@gmail.com">roblesinostroza@gmail.com</a>
Ilustre Municipalidad de Villa O'Higgins	Alcalde	Roberto Recabal Carcamo	67-2431805 67-2431892	Lago Cristi N° 121, Villa O'Higgins <a href="mailto:partes@municipalidadohiggins.cl">partes@municipalidadohiggins.cl</a>
Ilustre Municipalidad de Villa O'Higgins	Concejo Comunal			Lago Cristi N° 121, Villa O'Higgins <a href="mailto:partes@municipalidadohiggins.cl">partes@municipalidadohiggins.cl</a>
Transportes y telecomunicaciones	SEREMI	Alejandra Aguilar Gallardo	67-2217550	Dussen 188 <a href="mailto:aaguilar@mtt.gob.cl">aaguilar@mtt.gob.cl</a> <a href="mailto:hparra@mtt.gob.cl">hparra@mtt.gob.cl</a>
Desarrollo Social	SEREMI	Eduardo Montti Merino	67-2218700 67-2218702	General Parra N° 326, Coyhaique <a href="mailto:emontti@desarrollosocial.cl">emontti@desarrollosocial.cl</a>
Gobierno Regional de Aysén	Consejero Regional Provincia Capitán Prat	Carlos Campos Saigg	67-2219439	General Parra 101, Coyhaique. <a href="mailto:sec_core11@goreaysen.cl">sec_core11@goreaysen.cl</a>
Gobierno Regional de Aysén	Consejero Regional Provincia Capitán Prat	Jorge Abello Moll	67-2219439	General Parra 101, Coyhaique. <a href="mailto:sec_core11@goreaysen.cl">sec_core11@goreaysen.cl</a>
Gobierno Regional de Aysén	Consejeros Regionales Comisión Infraestructura Gobierno Regional de Aysén	Miguel Angel Calisto Aguila Carlos Campos Saigg Ariel Keim Hermosilla Eduardo Vera Wandersleben	67-2219450 67-2219453	General Parra 95, Coyhaique
Carabineros de Chile (4° Comisaría de Cochrane)	Comisario	Mayor Jorge Valdivia Correa	67-567164 67-567166	Esmeralda N° 522
SAG	Jefe Provincial	Pedro Isamitt	9-85758299	Tte. Merino 463, Cochrane. <a href="mailto:Pedro.isamitt@sag.gob.cl">Pedro.isamitt@sag.gob.cl</a>
CONAF	Jefe Provincial	Caludio Manzur	67- 2522164	Río Neff 417, Cochrane. <a href="mailto:Claudio.manzur@conaf.cl">Claudio.manzur@conaf.cl</a>
SERNATUR	Director	Gabriel Inostroza Villanueva	67-2231752 67-2240292	Moraleda <a href="mailto:akrause@sernatur.cl">akrause@sernatur.cl</a>
Hospital Cochrane	Directora	Scarlet Larenas	67- 2261331	Avenida Bernardo O'higgins S/N <a href="mailto:dirhospcochrane@saludaysen.gov.cl">dirhospcochrane@saludaysen.gov.cl</a>
PRODEMU	Directora Provincial	María Huanquil	67-2522687	Tte. Merino 300, Cochrane. <a href="mailto:mhuanguil@prodemu.cl">mhuanguil@prodemu.cl</a>
Buses Acuario 13	Contacto	Gastón Fuentes	67-2522143 9-98748022	Río Baker N° 349 <a href="mailto:fuenteslopezq@yahoo.es">fuenteslopezq@yahoo.es</a>
Buses Don Carlos	Contacto	Sociedad Triple C	67-2231981 67-2522150	Subteniente Cruz 73, Coyhaique Arturo Prat N° 334, Cochrane.

Buses Sao Paulo	Contacto	Inés Peña	67-2255726	Magallanes con Lautaro. <a href="mailto:buesesaopaulo@hotmail.com">buesesaopaulo@hotmail.com</a>
AG Transportes Pachamama		Drina Montenegro	9-94114811	Teniente Merino 449 <a href="mailto:Kamisarakki21@gmail.com">Kamisarakki21@gmail.com</a>
AG de Transportistas de Dueños de Camiones	Presidente	Juan Vera Durán	9-74488661	Los Nires 1046, Coyhaique. <a href="mailto:juanveraduran@gmail.com">juanveraduran@gmail.com</a>
Cámara de Turismo.	Presidenta	Jimena Mardones Torres	9-91579602	Camino Reserva Tamango Km. 1, Cochrane
JJVV Nuevo Amanecer	Presidente	Omar Ojeda Mardones	9-90785632	
Junta de Vecinos El Maitén	Presidente	Gavino Díaz	67-2522115 67-2522225	Esmeralda N° 398, Cochrane <a href="mailto:alcaldiacochrane@gmail.com">alcaldiacochrane@gmail.com</a>
AG Río Baker	Presidente	Gustavo Delgado	9-76228713	Recinto Feria Ganadera Cochrane, Carretera Austral Sur Cochrane
Cámara de Comercio	Representante	Ariel Molina Hidalgo	67-2522197	<a href="mailto:contacto@destinopatagonia.cl">contacto@destinopatagonia.cl</a>
AG Turismo	Representante	Ximena Mardones	9-81579602	<a href="mailto:xmardonestorres@hotmail.com">xmardonestorres@hotmail.com</a>
Fundación Río Baker			2-25303600	Sector El Manzano <a href="mailto:Contacto@fundacionriobaker.cl">Contacto@fundacionriobaker.cl</a>
Agrupación de Turismo Rural		Pascuala Pizarro	9-62162247	<a href="mailto:paula_pizarro@hotmail.com">paula_pizarro@hotmail.com</a>
Vialidad Capitán Prat	Jefe Provincial	Juan Carlos Borquez	67-2572145	<a href="mailto:juan.borquez.b@mop.gov.cl">juan.borquez.b@mop.gov.cl</a>



## REUNIÓN PARTICIPACIÓN CIUDADANA ESTUDIO MEJORAMIENTO RUTA 7 TRAMO: CONFLUENCIA - PTE CHACABUCO

### 1.- Antecedentes Generales.

<b>Proyecto:</b>	Estudio de Ingeniería "Mejoramiento Ruta 7, Sector: Cerro Castillo - Cochrane; Tramo: Confluencia - Puente Chacabuco; Km 905,30 a Km 922,30 Bip 30283224-0 Provincia Capitán Prat Región de Aysén
<b>Fecha:</b>	Martes 24 de mayo
<b>Lugar:</b>	Salón de la Gobernación de la Provincia de Capitán Prat
<b>Asistentes (Anexo 1, 2 y 3)</b>	<p>1.- Gobernación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Humberto Marín, Gobernador</li> <li>• Alejandro Borquez, Jefe de gabinete</li> </ul> <p>2.- CORE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carlos Campos</li> <li>• Jorge Abello</li> <li>• Matías Sanhueza</li> </ul> <p>3. Vialidad MOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rafel candia, I. F. Vialidad</li> <li>• Juan Carlos Bórquez, Jefe Provincial Vialidad Capitán Prat</li> </ul> <p>4.- Juntas de vecinos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omar Ojeda, Presidente JJVV Nuevo Amanecer</li> <li>• Mirta Serón, JJVV El Maiten</li> </ul> <p>5.- Zañartu Ingenieros Consultores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• José Cerrutti, Jefe de Proyecto.</li> <li>• Juan Pablo Carrasco,</li> <li>• Matías Río, Encargado PAC</li> </ul>
<b>Objetivos:</b>	<p>1.- Presentar Proyecto a representantes de Servicios Públicos.</p> <p>2.- Presentar resultados del Diagnóstico del Estudio a representantes de Servicios Públicos</p> <p>3.- Responder a dudas e inquietudes.</p>

## 2.- Desarrollo de la Reunión.

### 2.1.- Secuencia y temas tratados.

Palabras de bienvenida, y presentación empresa Consultora, Zañartu Ingenieros.	<b>Rafael Candia, Inspector Fiscal</b> Ministerio de Obras Públicas.
Inspector Fiscal inicia la exposición	La presentación es expuesta por <b>Rafael Candia Yáñez, Inspector Fiscal</b>
Exposición de Inspector Fiscal	<p>1.-Explicación general del proyecto</p> <p>2.- Presentación empresa consultora y equipo de Zañartu Ingenieros SpA. Matías Río, Encargado Consultoría Ambiental, presenta a equipo de esta área.</p> <p>3- Presentación del Avance del Estudio en su fase de Diagnóstico y Proposición de Alternativas.</p> <p>Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubicación área de estudio.</li> <li>• Antecedentes generales del Contrato.</li> <li>• Fases del estudio.</li> <li>• Situación Actual de la Vía.</li> <li>• Objetivos del Estudio.</li> <li>• Mejoramientos Propuestos.</li> <li>• Mejoramientos Propuestos, Diseños Geométricos.</li> <li>• Alternativas de Perfil Tipo.</li> <li>• Costos de las obras.</li> </ul> <p>Aspectos Ambientales y Territoriales (Medio Físico, Medio Biótico, Medio Humano).</p>
Rafael Candia, Inspector Fiscal, da paso a presentación de encargado área medioambiental consultor.	Matías Río, Encargado Consultoría Ambiental da inicio a exposición de resultados de esta área.
Inspector Fiscal da inicio a ronda de preguntas	<b>(Ver punto 2.2)</b>

## 2.2 Consultas y comentarios sobre resultados del Diagnóstico.

<p>- Hicieron bastante hincapié en el tema de los miradores, dado que en este tramo esta la Confluencia de los ríos Baker y Neff. Preguntaban si la consultora tiene contemplado los espacios para los estacionamientos para este tipo de obras.</p>	<p><i>Inspector Fiscal señala que se tiene considerado proyectar zonas para emplazamientos de miradores. Se coordinará con SERNATUR, ya que este organismo generalmente define los sectores para miradores y sus diseños. El Señor Gobernador quedo de coordinar con Sernatur una visita a terreno, la que será informada al Inspector Fiscal. Se hace hincapié en que este camino está considerado como "RUTA DE BELLEZA ESCÉNICA".</i></p>
<p>- También salió a colación el asunto de la sal que les aplican a los caminos para evitar que se levante polvo, ya que uno de los asistentes, Don Omar Ojeda indicó que la sal mata algunas especies de pastos y/o hiervas medicinales que salen en las orillas de los caminos.</p>	<p><i>Inspector Fiscal señala que el Estudio de Impacto Ambiental busca mitigar estos efectos (polvo) en la etapa de construcción de las obras, ya que en efecto, aumenta considerablemente la presencia de polvo, especialmente por el transporte de áridos (después ya no es necesario ya que el camino se pavimentará). Durante esta fase se obliga al contratista a mantener un riego sobre el camino. El Jefe Provincial de Vialidad señala que se ha intentado eliminar el polvo con otras sustancias, pero no han dado los resultados esperados, por lo que la sal sigue siendo la mejor solución.</i></p>
<p>- La Sra. Mirta Serón, indicó que su casa estaba muy cerca del camino, y que esto la tiene muy preocupada, ya que una vez que partan las obras su casa se le llenará aún mas de polvo por el transito intenso de los caminos que van a estar trabajando en la obra.</p>	<p><i>Inspector Fiscal señala que el Contrato contempla un estudio de Expropiaciones que se está realizando.</i></p>
<p>- Hicieron preguntas los consejeros, respecto a las expropiaciones, si ya habían acercamientos con los propietarios, y mostraron su preocupación por lo que diga don Enrique alcalde, uno de los grandes propietarios de la zona.</p>	<p><i>Inspector Fiscal señala que efectivamente el camino contempla bermas pavimentadas (se vuelve a mostrar la diapositiva de los perfiles tipo). En cuanto al material de ésta es el mismo que se utiliza en los pavimentos, ya que en caso de tener pavimento de hormigón y bermas asfálticas encarece la necesidad de tener dos plantas de producción de materiales. Jefe de proyecto acota que además se produciría una separación de materiales por donde comúnmente se mete el agua, provocando los</i></p>
<p>Preguntaron si el camino es con berma o no. En este sentido preguntaban también si las bermas las hacen del mismo material de insumo que la ruta.</p>	<p><i>Inspector Fiscal señala que efectivamente el camino contempla bermas pavimentadas (se vuelve a mostrar la diapositiva de los perfiles tipo). En cuanto al material de ésta es el mismo que se utiliza en los pavimentos, ya que en caso de tener pavimento de hormigón y bermas asfálticas encarece la necesidad de tener dos plantas de producción de materiales. Jefe de proyecto acota que además se produciría una separación de materiales por donde comúnmente se mete el agua, provocando los</i></p>













	<i>deterioros tanto en pavimento como en las bermas.</i>
- El Gobernador Provincial señala que era un gran cosa que estén empezando estos proyectos de Cochrane hacia el norte ya que los avances se han producido generalmente de Coyhaique hacia el Sur. Hace hincapié en que no hay que crear falsas expectativas, ya que lo que se está presentando es un Estudio de Ingeniería y que después viene la Construcción.	<i>Inspector Fiscal hace presente que además se están realizando otros proyectos tales como: Puente Chacabuco – Cochrane, Ruta 7 Bahía Murta - Puerto Río Tranquilo además se va a llamar a la licitación de un estudio desde Cochrane al sur.</i>  <i>Finalmente el Inspector fiscal agradece a cada uno de los presentes por su asistencia, con que concluye la presentación.</i>

**ANEXO 1.** Asistentes a Reunión de presentación proyecto a Servicios Públicos.

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Contacto</b>
Mirta Serón	Presidenta JJVV El Maitén y rio Neff	<b>78828633</b>
Omar Ojeda Mardones	Presidente JJVV Nuevo Amanecer	990785632
Matías Sanhueza	Gore Aysén	2522370
Alejandro Borquez	Jefe de gabinete Gobernación Capitán Prat	gborquez@interior.gov.cl
Juan Carlos Borquez	Vialidad	983604494
Jorge Abello	Consejero Regional	sec_core11@goreaysen.cl
Carlos Campos	Consejero Regional	sec_core11@goreaysen.cl
Humberto Marín	Gobernador provincia Capitán Prat	gcapitanprat@interior.gov.cl
Rafael Candia	Inspector Fiscal	rafael.candia@mop.gov.cl
Juan Pablo Carrasco	Consultor	jpcarrasco@zanartu.cl
José Cerrutti	Jefe de Proyecto Ingeniería	jcerrutti@grupozanartu.cl
Matías Río	Consultor	matiasrio@gmail.com



## ANEXO 2. Lista de Asistencia.

		Ministerio de Obras Públicas Dirección de Vialidad		ESTUDIO DE INGENIERIA "MEJORAMIENTO RUTA 7, SECTOR: CERRO CASTILLO - COCHRANE; TRAMO: CONFLUENCIA - PUENTE CHACABUCO; Km 905,30 a Km 922,30 BIP 30283224-0 PROVINCIA CAPITAN PRAT REGION DE AYSÉN"			
N°	Nombre Completo	Institución	Cargo	Teléfono	Correo electrónico	Dirección	Firma
1	Verónica Serrano			78828633		Punta Cañal Punta Cañal 696	
2	MARC OJEDA MORA	JURTA Viejo Duro Araucanía	Asesor	990785632			
3	Matías Sanhueza	Cooperativa Aysén	APP	2522370			
4	BAN			5221114		R. Idro	
5	Alfredo Torres	Opb. Cap. Prat	Señal de Seminario	9-88274370	alfredot@inte-ferrocarril @m.971.cl	199 Cochrane	
6	Juan Carlos Bolívar	VIAJERO	SEMINARIO	98300494	juanbolivar@nol.com		
7	Jorge Obello	Core	Consejero	979590065	jorge.obello@nol.com @guani.com	199 Cochrane	
8	Carlos Campa	Core	CONSEJERO	979590761	carlos@campos67@gmail.com		
9	HUBERTO MARIÑO	GOBERNADOR	GOBERNADOR	88014658	hmarino@intv.cl		
10	ZARCEL CANCAY	VIALIDAD	I FEAL	6972619K	zarcelc@merced.cl		
11	Juan Pablo Carrasco Zambrano		Proyecto	+5699845559	pcarrasco@zanat.cl		
12	JOSÉ GERARDO P. ZUMALTA	ZUMALTA	JEFE PROYECTO	992309673	gerardoz@zanat.cl		





Ministerio de Obras Públicas  
Dirección de Vialidad

ESTUDIO DE INGENIERÍA "MEJORAMIENTO RUTA 7, SECTOR:  
CERRO CASTILLO - COCHRANE; TRAMO: CONFLUENCIA -  
PUENTE CHACABUCO; Km 905,30 A Km 922,30 BIP 30283224-0  
PROVINCIA CAPITAN PRAT REGION DE AYSÉN"

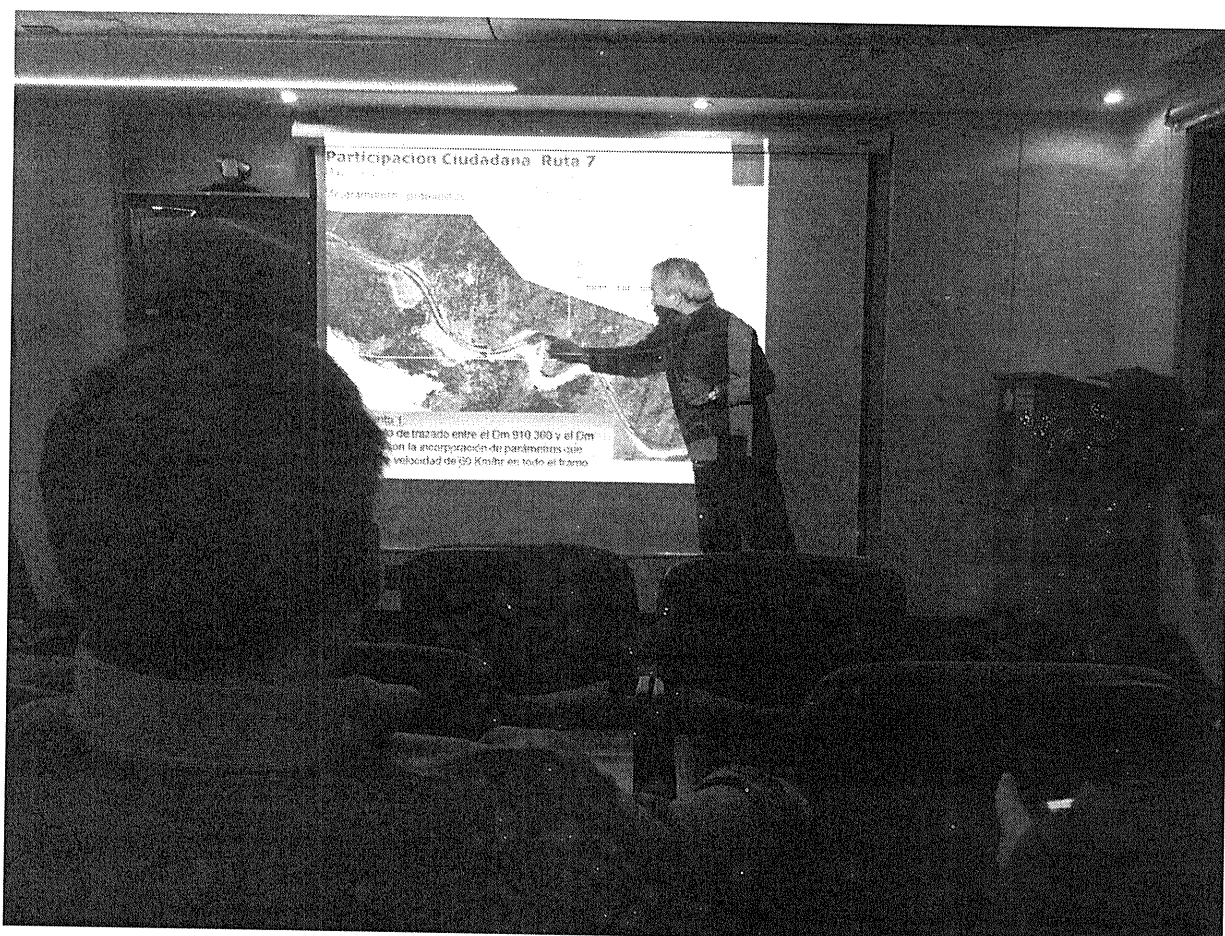
**LISTA DE ASISTENCIA**

Fecha: 24 de Mayo 2016

Lugar: Salón de la Gobernación de la Provincia de Capitán Prat

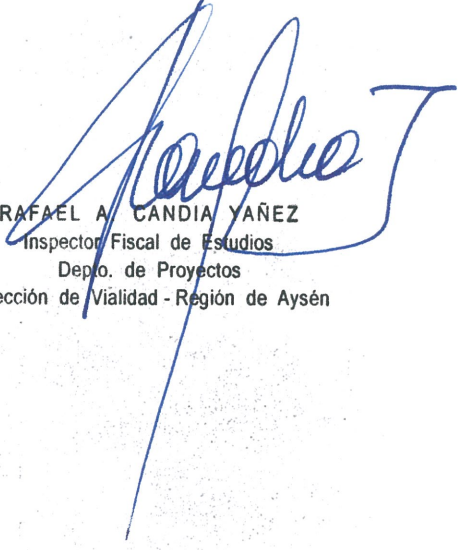
N°	Nombre Completo	Institución	Cargo	Teléfono	Correo electrónico	Dirección	Firma
1	DARÍAS DÍO FARIAS		Comandante	63104851	matiamw@gmail.com		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

## ANEXO 3. Fotografías del evento.







  
RAFAEL A. CANDIA YAÑEZ  
Inspector Fiscal de Estudios  
Depo. de Proyectos  
Dirección de Viabilidad - Región de Aysén