



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

ORD.: N° 206 /  
ANT.: Estudio Mejoramiento Ruta 7 Sur,  
Sector: Cochrane – Puerto Yungay,  
Tramo: Km 942,700 A Km 958,200.  
MAT.: Invita a reunión de Participación  
Ciudadana del Proyecto Definitivo  
del Estudio Mejoramiento Ruta 7  
Sur, Sector: Cochrane – Puerto  
Yungay, Tramo: Km 942,700 A Km  
958,200.

Coyhaique, **18 MAYO 2018**

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

**A : SEGÚN DISTRIBUCION**

Mediante el presente, tengo el agrado de informar a usted que el Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección de Vialidad Región Aysén y en conjunto con la empresa Consultora Creaxión Ingenieros Consultores Ltda., está realizando el Estudio de Ingeniería “Mejoramiento Ruta 7 Sur, Sector Cruce Cochrane – Puerto Yungay, Tramo: km 942,700 a km 958,200, Comuna Cochrane, Provincia Capitán 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 Proyecto Definitivo desarrollado. En dicha actividad se responderán a las inquietudes surgidas de parte de la comunidad y autoridades regionales y se mostrarán las soluciones dadas a las observaciones de la presentación anterior, efectuadas en el mes de octubre del año 2017.

Conforme a lo indicado, se ha programado efectuar la citada reunión el día **jueves 7 de Junio 2018 a las 18:00 horas en el salón de reuniones de Gobernación Cochrane**, ubicada en Calle Esmeralda 199, Cochrane.

Con el objeto de lograr una organización más adecuada y, ante dudas o consultas, favor comunicarse al fono° 67-2572070 con Don Arturo Gajardo, Dirección Regional de Vialidad MOP.

Agradeciendo su disposición a considerar esta invitación y esperando contar con vuestra presencia, saluda atentamente a usted.

Saluda atentamente a Ud.



NMM/MBH/SBB/ASD/MDI/AGL/agl

**DISTRIBUCIÓN:**

- Según listado adjunto
- Depto Proyectos DRV.
- Inspector Fiscal, Srta Andrea Sepúlveda.
- Proceso N° **11998143**

**Listado de Autoridades, Cuadros Técnicos y Comunidad Involucrada  
Mejoramiento Ruta 7, Cochrane – Yungay, km 942,700 a km 958,200**

| Organismo                           | Cargo  | Nombre  | Teléfono | Dirección o e-mail |
|-------------------------------------|--|---|----------|--------------------|
| Intendencia Región de Aysén         | Intendenta Regional                                  | Geoconda Navarrete Arratia  |          |                    |
| Intendencia Región de Aysén         | Jefe de Gabinete                                     | Constanza Ciocca Castagnoli   |          |                    |
| Gobernación Provincia Capitán Prat. | Gobernador   | Luis Báez Chavarría   |          |                    |
| Gobernación Provincia Capitán Prat. | Jefe de Gabinete                                     | Rodrigo Rivera Cejada   |          |                    |
| Senado de la República              | Senador  | David Sandoval Plaza  |          |                    |
| Senado de la República              | Senadora   | Ximena Órdenes Neira  |          |                    |
| Cámara de Diputados                 | Diputado   | Aracely Leuquén Uribe   |          |                    |
| Cámara de Diputados                 | Diputado   | Miguel Ángel Calisto Águila   |          |                    |
| Cámara de Diputados                 | Diputado   | René Alinco Bustos  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Alcalde  | Patricio Ulloa Georgia  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Dirección de Obras                                   | César Escobar González  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Dirección de Transito                                | Jaime Catalán Salazar   |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Director SECPLAC                                     | Marcel Haro Nowajenski  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Dirección de Turismo                                 | Javier Muñoz Maldonado  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Dirección de Turismo                                 | Miguel Ángel Aravena Torres   |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Dirección de Turismo                                 | Elena Celeste Cea Zuñiga  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   |  | Natalia Petersen  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Concejal Cochrane                                    | Miguel Aravena Torres   |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Concejal Cochrane                                    | Elena Cea Zuñiga  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Concejal Cochrane                                    | Ada Figueroa Gallardo   |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Concejal Cochrane                                    | Regner Oyarzo Oyarzo  |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Concejal Cochrane                                    | Rodrigo Rivera Tejeda   |          |                    |
| Ilustre Municipalidad de Cochrane   | Concejal Cochrane                                    | Nilda Soto Mansilla   |          |                    |
| Gobierno Regional de Aysén          | Presidente Consejo Regional, Provincia Aysén         | Julio Uribe Alvarado  |          |                    |
| Gobierno Regional de Aysén          | Gobierno Regional de Aysén, Comisión Infraestructura | Jorge Abello Moll<br>Raul Rudolphi Altaner<br>Carlos Campos Saigg<br>Washington Medina Martinez<br>Lilian Inostroza Parra |          |                    |
| Gobierno Regional de Aysén          | Consejero Regional Prov. Capitán Prat                | Jorge Abello Moll   |          |                    |
| Gobierno Regional de Aysén          | Consejero Regional Prov. Capitan Prat                | Carlos Campos Saigg   |          |                    |
|                                     |  |   |          |                    |

**Comunidad sector tramo en estudio**

|  |        |                            |
|--|--------|----------------------------|
|  | Vecino | Rene Comesaña              |
|  | Vecino | Rene Eladio Enriquez       |
|  | Vecino | Máximo Vega Parada         |
|  | Vecino | Oscar Muñoz                |
|  | Vecina | Daniela Silva              |
|  | Vecino | Jorge Silva Zapata         |
|  | Vecino | Sinecio Silva Zapata       |
|  | Vecino | Jaime Escobar Sanhueza     |
|  | Vecino | Leoncio Escobar Montecinos |
|  | Vecino | Luis Troncoso Inostroza    |
|  | Vecino | Carlos Garzo               |
|  | Vecino | Nelson Vera Zúñiga         |
|  | Vecina | Nelda Zapata Cartes        |
|  | Vecina | Jessica Silva Zapata       |
|  | Vecina | Myriam Lara Arancibia      |
|  | Vecina | Elena Inostroza            |
|  | Vecino | Arsenio Troncoso           |
|  | Vecina | Cecilia Paredes            |
|  |        |                            |

**Comunidad sector Cochrane**

|   |               |                             |
|---|---------------|-----------------------------|
| JJV Colonía Norte                             | Presidente    | Heidi Ruiz Reyes            |
| JJV Colonía Norte                             |               | Erna Cárdenas               |
| JJV San Lorenzo                               | Presidente    | Cristofer Macías            |
| JJV Lago Cochrane                             | Presidente    | Juvenal Silva               |
| JJV Lago Vargas                               | Presidente    | Luis Jiménez                |
| JJV Los Ñadis                                 | Presidente    | Orlando Muñoz               |
| JJV Los Ñadis                                 |               | Elizabeth Schindele         |
| AG Río Baker                                  | Presidente    | Gustavo Delgado             |
| AG Río Baker                                  |               | Luis Parada                 |
| AG Turismo Cochrane                           | Presidente    | Ximena Mardones Torres      |
| Asociación gremial                            | Administrador | Gilberto Chacano Garcia     |
| Cámara de Comercio                            | Representante | Ariel Molina Hidalgo        |
| Buses Águilas Patagónicas                     |               |                             |
| Buses Aldea                                   |               | Claudio Aldea Álvarez       |
| Minibus Pachamama                             |               |                             |
| Buses Cordillera                              |               |                             |
| Patagonia Tortel                              |               |                             |
| AG Transporte Cochrane                        | Presidente    | Drina Montenegro Sandoval   |
| AG Transporte Cochrane                        |               | Marcial Moya                |
| AG de Transportistas de Dueños de Camiones    | Presidente    | Ramón Vidal                 |
| AG de Transportistas de Dueños de Camiones    |               | Victor Schwenke             |
| Agrupación indígenas Manqui                   | Presidenta    | María Ester Quijanes Millao |
| Cabañas El Arriero                            |               |                             |
| Agrupación guías Cochrane                     | Presidente    | Rosa Figueroa Mayorga       |
| Agrupación de turismo Sustentable de Cochrane | Presidente    | Karla Rojas                 |

|  |                 |                                      |  |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|
| Agrupación de Turismo Rural                      |                 | Pascuala Pizarro                     |  |
| Comité de Acción Ciudadana Solidaria de Cochrane | Secretario      | Trinidad Gallardo Eduardo            |  |
| Bomberos Cochrane                                | Superintendente | Antonio Cadagán Sepúlveda            |  |
| Bomberos Cochrane                                | Presidente      | Rene Muñoz                           |  |
| Colectivo Cholkenue                              | Presidenta      | Consuelo Andrade                     |  |
| Parroquia San José obrero                        | Diacono         | San Martin Juvenal                   |  |
| Agrupación Manos que Ayudan                      | Presidente      | Mireya Troncoso Galindo              |  |
| Comité Mejoramiento Entrada Norte                | Presidente      | María Teresa Arriagada               |  |
| Comité Adelanto Entrada Norte                    |                 | Piero Caviglia                       |  |
| Scout Cochrane                                   |                 | Rene Moneva                          |  |
| Club Kayak Escualo                               | Presidente      | Pamela Altamirano<br>Hugo Altamirano |  |
|  | Vecina          | Cecilia Pardul                       |  |

## **Acta Participación Ciudadana "Estudio Mejoramiento ruta 7 Sur tramo kms 942 al 958"**

Reunión realizada el día 7 de Junio a las 18:00 hrs, en la Gobernación de Cochrane. Durante la cita ciudadana la Inspector Fiscal (IF) del estudio Andrea Sepúlveda y el jefe de proyecto de la empresa consultora ingeniero Rodrigo Rivas pudieron dar a conocer los resultados definitivos del trabajo realizado a los usuarios de la ruta, vecinos del camino y autoridades locales. Se contestaron las consultas e inquietudes de los presentes respecto de la obra.

### **1. Participantes**

- Vecinos del poblado de Cochrane.
- Gobernador de provincia Capitán Prat y su jefe de Gabinete
- Alcalde comuna de Cochrane
- Inspector Fiscal del Estudio Sra. Andrea Sepúlveda.
- Rodrigo Rivas, jefe de proyecto ingeniero Creaxion.
- Jorge Olate, ingeniero Creaxion.
- Se adjunta nómina de asistencia.

### **2. Presentación**

Hace la introducción inicial la Inspector Fiscal Andrea Sepúlveda, da comienzo agradeciendo la concurrencia a la reunión participativa, explica el motivo y objetivo que es presentar a la comunidad local el estudio definitivo; el estudio incluye la participación de las comunidades en deliberar cuáles son sus necesidades y aspiraciones respecto de la obra.

A continuación toma la palabra el gobernador de la provincia de Capitán Prat, agradeciendo la asistencia, plantea que se trata de buenas noticias para la provincia que necesita del mejoramiento de su eje vial estructurante, además enfatiza que es un objetivo del gobierno del presidente Sebastián Piñera la pavimentación del camino entre Puerto Yungay y Cochrane.

Andrea Sepúlveda explica que esta es la tercera reunión de participación ciudadana dentro del marco del contrato, en la cual

corresponde informar sobre el estudio definitivo, etapa de entrega final de los resultados del mismo.

Seguidamente toma la palabra y continúa el ingeniero don Rodrigo Rivas para la exposición en detalle de la ingeniería proyectada.

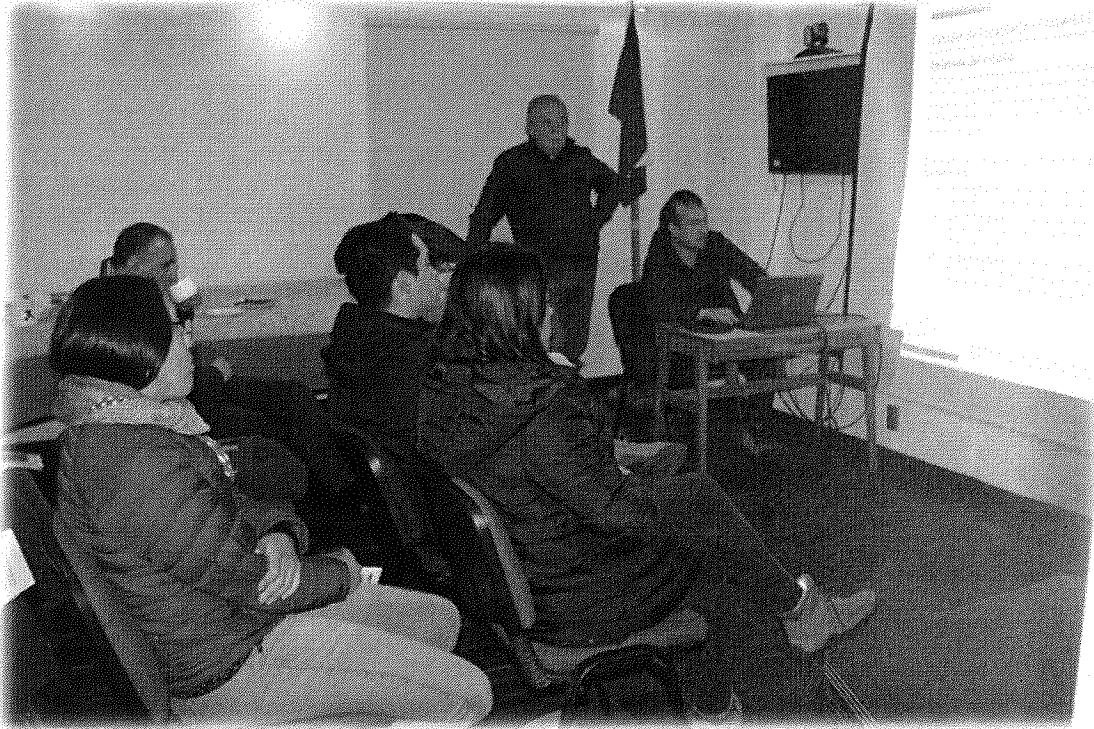


Foto. Presentación de don Rodrigo Rivas, parte la exposición explicando los objetivos del estudio y las características del contrato.



### 3. Temas tratados

- Antecedentes generales del contrato.
- Ingeniería básica, topografía, condiciones del terreno, geotecnia.
- Diseño geométrico con sus respectivos tramos, se detalla cada tramo.
- Diseño del pavimento, realización de mediciones, tasas de crecimiento.
- Sistema de sostenimiento de taludes , soluciones propuestas.
- Zona de estacionamientos, bahía de detención.
- Enlace San Lorenzo, empalme ruta X901 y empalme X907.
- Hidrología, caucas que llevan saneamiento.
- Saneamiento y drenaje, fosos revertidos de hormigón.
- Seguridad vial, señalización vertical, demarcación longitudinal elementos de apoyo, barreras metálicas de contención.
- Paraderos de buses.
- Accesos, diseño de portones, cercos.
- Medidas ambientales, plan de manejo corta y reforestación.
- Expropiaciones
- Presupuestos estimativo, se detalla precio por kilómetro.



Consultas ciudadanas

| Consulta ciudadana  | Respuesta  |
|---|--|
| Sra. Jovita: no se debería reforestar con Pino sino solo con bosque nativo              | IF: algunos sectores se reforestan con bosque nativo y otros con pino, según lo que se corte.  |
| Sra. Cecilia pregunta acerca del puente de la salida sur de Cochrane                    | RR: Ese puente pertenece a otro estudio.   |
| Salida del puente Cochrane  |  |
| Preguntan por las personas que corren el cerco hacia la franja fiscal                   | La faja se regulariza a través de la expropiación, la ruta 7 tiene el problema.  |
| Orilla del lago Esmeralda, cuanto se ensancha la calzada?                               | IF: se expropiara aproximadamente 30 m , explica cómo se mide el ancho de la faja, cuanto terreno se corta , ejemplifica con el eje.   |
| Preguntan por el pequeño balneario que existe en el lago Esmeralda, como se preservará. | IF: dentro del estudio no se considera miradores ni accesos al lago, Vialidad puede dejar los espacios para que se puedan hacer a futuro. Vamos a dejar el espacio para que se pueda hacer algún embellecimiento del sector. Se generó un espacio suficiente para no intervenir ese lugar de recreación. |
| Los planos de propiedad de mi padre llegan hasta el lago, será expropiado?              | IF: ese sector se expropia todo hasta al cerco de modo que si será expropiado ese terreno.   |
| Los ciclistas, que pasa con la ciclovia?  | IF: se va a generar espacio suficiente para que transiten los ciclistas, este estudio genera un ancho suficiente para que a futuro se pueda considerar una ciclovia.   |
| Sector cuesta "la arena" pregunta si se disminuye la pendiente porque es muy empinada   | IF: si se disminuye a un 8 % en todo el tramo de la ruta.  |
| Problema de la escarcha en sectores con permanente sombra                               | IF: el mismo corte del cerro permite disminuir las sombras en esos sectores.   |



#### 4. Compromisos

De parte de las autoridades políticas presentes se manifiesta un compromiso con buscar mecanismos de financiamiento para la realización de la obra lo antes posible pues se enmarca dentro de las prioridades establecidas desde la nueva administración.

#### 5. Observaciones generales

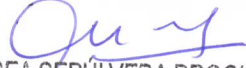
Se observa una comunidad receptiva e informada respecto a los proyectos de desarrollo que los benefician, pese a estar de acuerdo con las obras de avance la mayoría manifiesta sus reparos respecto de una serie de aspectos que los afectan. En particular las empresas de buses acusan falta de mantención del camino en invierno.

Otros usuarios reclaman que hace falta mantención de la ruta, afirman que la pavimentación es algo que se viene pidiendo hace muchos años sin resultados positivos.

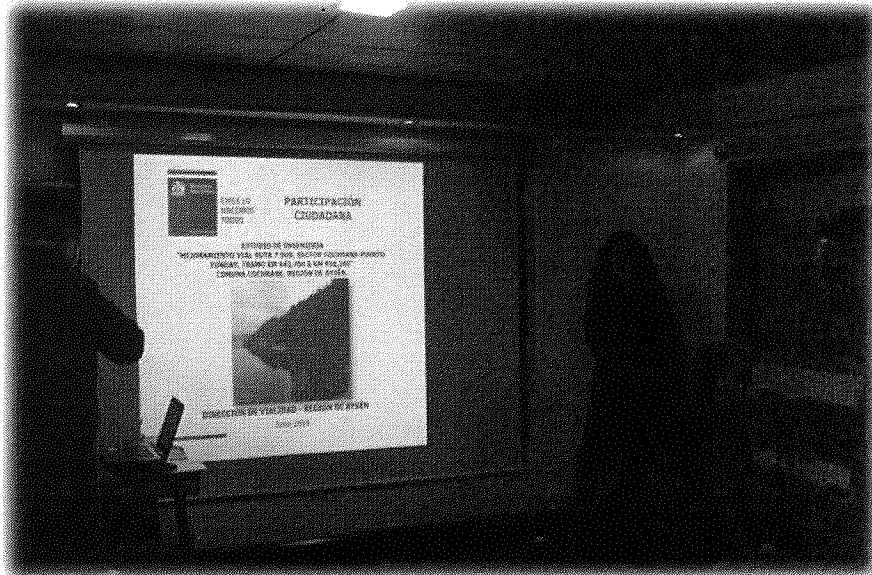
Estas reuniones sirven como un vínculo de comunicación y cooperación entre todos los interesados en la realización de la obra, este esfuerzo mancomunado puede resultar en un rápido financiamiento de la obra, donde participen los vecinos, las autoridades locales y el MOP, existiendo una buena relación de trabajo entre la comunidad, la autoridad local y la dirección de vialidad puede facilitar todo el trabajo a futuro en la localidad.

Es destacable observar que este proceso de participación ciudadana ha permitido generar un canal de comunicación con la comunidad respecto de las mejoras del camino entendido como una ruta local que los une por ejemplo con el lago Esmeralda.

Las reuniones de participación han cumplido el objetivo de lograr conocimiento e identificación de la ciudadanía con la obra proyectada, aminorando el riesgo de conflictos durante las fases siguientes del proyecto, por ello es importante buscar algún mecanismo mediante el cual mantener un canal de comunicación continuo con la comunidad.

  
ANDREA SEPÚLVEDA DROGUETT  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR FISCAL  
DIRECCIÓN DE VIALIDAD AYSÉN

#### 6. Registro fotográfico



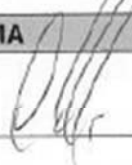
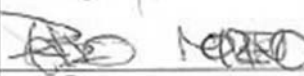
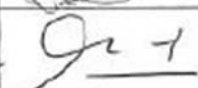


**9. NÓMINA DE ASISTENCIA**

**LISADO DE ASISTENCIA REUNION PARTICIPACIÓN CIUDADANA RUTA 7 SUR**  
**SECTOR CRUCE COCHRANE-PUERTO YUNGAY. DIRECCIÓN DE VIALIDAD**

| NOMBRE                 | CELULAR O MAIL | FIRMA                  |
|------------------------|----------------|------------------------|
| Cecilia Forcadel       |                | Cecilia Forcadel       |
| Monte Ofredo Velazquez |                | Monte Ofredo Velazquez |
| Liliana Villalobos     |                | Liliana Villalobos     |
| Javier AVADO           |                | Javier Avado           |
| Nani Zanonovic         |                | Nani Zanonovic         |
| Daniela Silva          |                | Daniela Silva          |
| Milda Soto M           |                | Milda Soto M           |
| Joson Cuñoz M.         |                | Joson Cuñoz M.         |
| HECTOR MELERO          |                | Hector Melero          |
| Liliane Méndez         |                | Liliane Méndez         |
| RODRIGO RIVERA         |                | Rodrigo Rivera         |
| DANIEL ULLA            |                | Daniel Ulla            |
| RODRIGO RIVAS S        |                | Rodrigo Rivas S        |

**LISADO DE ASISTENCIA REUNION PARTICIPACIÓN CIUDADANA RUTA 7 SUR**  
**SECTOR CRUCE COCHRANE-PUERTO YUNGAY. DIRECCIÓN DE VIALIDAD**

| NOMBRE           | CELULAR O MAIL | FIRMA   |
|------------------|----------------|---|
| Jorge Olt        |                |  |
| Pablo Moreno F.  |                |   |
| Andrea Sepulveda |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |
|                  |                |   |