

**Antecedentes Generales del Contrato de Concesión**

Nombre del Contrato	: Concesión Para El Mejoramiento y Conservación De La Ruta 43 de la Región de Coquimbo.
Concesionaria	: Soc. Concesionaria Ruta del Limarí S.A.
Decreto de Adjudicación	: D.S. M.O.P. Nº 151 del 06.03.2013.
Publicación Diario Oficial	: 31.05.2013.
Región de Emplazamiento	: IV Región.
Inicio de la Concesión	: 31.05.2013.
Inicio Etapa Construcción	: 31.05.2013
Plazo Etapa Construcción	: 40 Meses
Plazo de la Concesión	: 360 Meses.
Puesta en Servicio Provisoria	: Segundo Semestre de 2016
Convenios Complementarios	: NO HAY
Presupuesto Oficial (UF)	: 5.100.000
Tramo de licitación	: Tramo B – Factor de subsidio "S"= 0,589
Participación de Accionistas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sacyr Concesiones Chile S.A. : 65%</li> <li>• Sacyr Chile S.A. : 35%</li> </ul>	

La Concesión se emplaza en la Provincia de Elqui, cuya capital es la ciudad de Coquimbo, y en la Provincia de Limarí, cuya capital es Ovalle y constituye la principal y más directa ruta que une a estas dos capitales provinciales.

El proyecto considera la intervención de casi la totalidad de la Ruta 43 existente y la construcción de un nuevo eje urbano, denominado Av. Las Torres, que le dará continuidad al By Pass de Pan de Azúcar hacia la ciudad de La Serena.

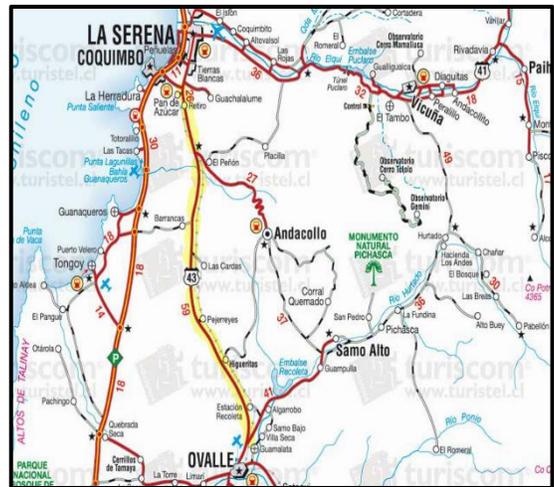
La Ruta 43 se amplía a doble calzada desde el Dm 5.880 hasta el Dm 61.800 y se construye un By Pass de 14,8 km, también en doble calzada, en torno al sector rural de Pan de Azúcar. En el tramo urbano de Pan de Azúcar se mejora su perfil urbano y el eje Av. Las Torres será construido en calzada simple.

El proyecto se ha subdividido en los siguientes tramos:

- Tramo 1:** Ruta 43, Ovalle – Inicio By Pass Pan de Azúcar
  - 55.920 km de ampliación a doble calzada entre Ovalle e inicio del By Pass, incluida la Cuesta Las Cardas
- Tramo 2:** By Pass Pan de Azúcar
  - 14.800 km de nuevo trazado en calzada doble, paralelo a línea del ferrocarril y completamente segregado.
- Tramo 3:** Ruta 43, Sector urbano de Pan de Azúcar
  - 12,516 km de mejoramiento y ampliación de la calzada existente, pasando de 6 m a 10 m (incluyendo bermas)
- Tramo 4:** Avenida Las Torres
  - 2,404 km de calzada simple entre Av. La Cantera y Av. Balmaceda



**Servicios Considerados en el Proyecto:**  
 1.- 1 plaza de peaje troncal para toda la concesión  
 2.- 1 plaza de pesaje.



**INFORME MES DE JULIO 2015**  
**INSPECCIÓN FISCAL**  
**CONCESIÓN PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA RUTA 43 DE LA REGIÓN DE COQUIMBO**  
**DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CONCESIONADAS**

**HECHOS RELEVANTES EN EL MES DE JULIO:**

**1.- Proyectos presentados a la fecha**

Proyecto	Tramo	PID	Versión	Estado
<b>Proyecto de Ingeniería Básica Tramo 1</b>				
Ingeniería Básica Catastro	1	A	E	En revisión
Ingeniería Básica Topografía	1	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Mecánica de Suelos	1	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Hidráulica e Hidrología	1	A	2	Aprobado con Alcances
Ingeniería Básica Auscultación de Pavimento	1	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Estudios de Tránsito	1	A	C	Aprobado
<b>Proyecto de Ingeniería Definitiva Tramo 1</b>				
Diseño Pavimentos T1	1	A	A	En revisión
Diseño Geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	1.1	A	0	Aprobado con Alcances
Diseño Geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	1.2	A	D	Aprobado con Alcances
Diseño Geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	1.3	A	D	Aprobado con Alcances
Diseño Geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	1.4	A	2	Aprobado con Alcances
Obras de saneamiento y drenaje	1.1	A	C	Observado
Obras de saneamiento y drenaje	1.2	A	C	En revisión
Obras de saneamiento y drenaje	1.3	A	C	En revisión
Obras de saneamiento y drenaje	1.4	A	1	Aprobado con Alcances
Seguridad Vial	1	A	B	Observado
Seguridad Vial	1.4	A	C	Observado
Seguridad Vial	1.1	A	C	Observado
Seguridad Vial	1.2 -1.3	A	C	En revisión
Desvíos de Tránsito	1	A	E	Aprobado con Alcances
Expropiaciones	1.1	A	A	Observado
Expropiaciones	1.3	A	A	Observado
Expropiaciones	1.4	A	A	Observado
Expropiaciones Dm. 41.054 al Dm. 47.280	1.4	A	A	En revisión
Expropiaciones Dm. 48.700 al Dm. 49.860	1.4	A	A	En revisión
PID Plaza de Pesaje	1	A	A	Observado
Proyecto de Ingeniería Sistemas Plaza de Pesaje	1	A	F	En revisión
Proyecto de Ingeniería Sistemas Plaza de Peaje	1	A	E	En revisión
Estudio de Impacto Acústico T1	1		A	En revisión
PID Puente Recoleta	1	B	C	Observado
PID Puente Panulcillo	1	B	D	Observado
PID Paso Superior Totoral Dm 39797	1	B	0	Aprobado
PID Paso Inferior Enlace El Peñón	1	B	0	Aprobado con Alcances
PID Puente El Peñón Sur	1	B	C	Aprobado con Alcances
PID Puente El Peñón Norte	1	B	E	En revisión
PID Pasarela Recoleta	1	B	C	Observado
PID Pasarelas Samo Alto	1	B	A	Observado
PID Pasarelas Elena Ester	1	B	A	Observado
PID Pasarelas Delta	1	B	A	Observado
PID Pasarelas Cardas Sur	1	B	A	Observado
PID Pasarelas Tambillo	1	B	A	Observado
PID Defensas fluviales	1	B	C	Observado
PID Protección de taludes	1	B	E	En revisión
PID Cambios de servicios CONAFE F1	1	B	0	Aprobado
PID Cambios de servicios APR Recoleta	1	B	0	Aprobado
PID Cambios de servicios APR Las Cardas	1	B	1	Aprobado con Alcances
PID Cambios de servicios APR Las Barrancas	1	B	D	Aprobado con Alcances
PID Cambios de servicios Transnet	1	B	B	Observado
PID de canales, Canal Recoleta - Fase 1, Canal Villalón y Tuqui	1	B	C	Observado
PID de cajones prefabricados y Especiales	1.1	B	0	Aprobado con Alcances
PID de cajones prefabricados	1.2	B	A	Aprobado con Alcances
PID de cajones prefabricados	1.3	B	A	Aprobado con Alcances
PID de cajones prefabricados	1.4	B	3	Aprobado con Alcances
PID de cajones Especiales	1.4	B	1	Aprobado con Alcances
PID de Pasos de Ganado y Peatonal	1.4	B	A	Observado
Infraestructura Cruce Peatonal "Villa El Progreso"	1.4	B	A	Observado
<b>Proyecto de Ingeniería Básica Tramo 2</b>				
Ingeniería Básica Catastro	2	A	1	Aprobado
Ingeniería Básica Topografía	2	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Mecánica de Suelos	2	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Hidrología e Hidráulica	2	A	1	Aprobado
Ingeniería Básica Estudios de Tránsito	2	A	C	Aprobado
<b>Proyecto de Ingeniería Definitiva Tramo 2</b>				
Diseño Pavimento T2	2	A	A	En revisión
Diseño Geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	2.1	A	C	En revisión
Diseño Geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	2.2	A	1	Aprobado
Diseño Geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	2.3	A	1	Aprobado
Obras de saneamiento y drenaje	2.1	A	C	Observado
Obras de saneamiento y drenaje	2.2	A	1	Aprobado con alcances
Obras de saneamiento y drenaje	2.3	A	1	Aprobado

**INFORME MES DE JULIO 2015**  
**INSPECCIÓN FISCAL**  
**CONCESIÓN PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA RUTA 43 DE LA REGIÓN DE COQUIMBO**  
**DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CONCESIONADAS**

Proyecto	Tramo	PID	Versión	Estado
PID de seguridad vial	2	A	E	Observado
PID de desvíos de tránsito	2	A	0	Aprobado
PID Expropiaciones	2.2	A	B	Observado
Estudio Impacto Acustico T2	2	A	A	Observado
PID Puente La Vega	2	B	E	Aprobado con alcances
PID Puente Laguna	2	B	D	Aprobado con alcances
PID Atravesio Nº 01 Dm. 0.974	2	B	1	Aprobado con alcances
PID Atravesio Nº 02 Dm. 1.962	2	B	D	Aprobado
PID Atravesio Nº 03 Dm. 3.416	2	B	1	Aprobado
PID Atravesio Nº 04 Dm. 5.160	2	B	2	Aprobado con alcances
PID Atravesio Nº 06 Dm. 7.620	2	B	0	Aprobado
PID Atravesio Nº 07 Dm. 9.134	2	B	2	Aprobado con Alcances
PID Enlace La Cantera	2	B	1	Aprobado
Proyecto Ingeniería Definitiva Paso Superior Ferrocarril	2	B	0	Aprobado
PID Pasos de Ganado, Atravesio Nº5	2	B	0	Aprobado
PID Pasos de Ganado, Atravesio Nº8	2	B	0	Aprobado
PID Defensas fluviales	2	B	2	Observado
PID Cambios de servicios CONAFE F1	2	B	0	Aprobado
PID Cambios de servicios CONAFE F2	2	B	0	Aprobado
PID Cambios de servicios APR Nueva Vida	2	B	0	Aprobado con alcances
PID Cambios de servicios APR Pan de Azúcar	2	B	0	Aprobado con alcances
PID Cambios de servicios APR Pan de Azúcar Anexo Atravesio 04	2	B	A	Observado
PID De Canales Canal Bellavista	2	B	B	Observado
PID Cajones Pref. OA 6, 7, 10, 11, 12, 23, 24, 29 y 31	2	B	1	Aprobado
PID Cajones Prefabricados OA: 16 y 16 BIS	2	B	1	Observado
PID Muro 1	2.1	B	A	En revisión
PID Modificación Acueducto Minera Teck	2	B	A	Observado
<b>Proyecto de Ingeniería Básica Tramo 3</b>				
Ingeniería Básica Catastros	3	A	C	Observado
Ingeniería Básica Topografía	3	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Mecánica de Suelos	3	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Hidráulica e Hidrología	3	A	0	Aprobado con Alcances
Ingeniería Básica Auscultaciones de Pavimento	3	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Estudios de Tránsito	3	A	C	Aprobado
<b>Proyecto de Ingeniería Definitiva Tramo 3</b>				
Diseño Pavimento T3	3	A	A	En revisión
Diseño geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	3	A	D	Observado
PID Obras de saneamiento y drenaje	3	A	D	Observado
PID de seguridad vial	3	A	C	Observado
PID de desvíos de tránsito	3	A	D	En revisión
Estudio de Impacto Acustico T3	1		A	Observado
<b>Proyecto de Ingeniería Básica Tramo 4</b>				
Ingeniería Básica Catastros	4	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Topografía	4	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Mecánica de suelos	4	A	0	Aprobado
Ingeniería Básica Hidráulica e Hidrología	4	A	1	Aprobado
Ingeniería Básica Estudios de Tránsito	4	A	C	Aprobado
<b>Proyecto de Ingeniería Definitiva Tramo 4</b>				
Diseño Pavimentos T4	4	A	A	En revisión
Diseño geométrico, excavaciones, rellenos y contenciones.	4	A	D	En revisión
PID Obras de saneamiento y drenaje	4	A	B	Observado
PID de seguridad vial	4	A	B	Observado
PID Cruce Canal de la Herradura	4	B	E	En revisión
PID Cambios de servicios CONAFE F2	4	B	0	Aprobado

Se encuentran presentados 118 proyectos de ingeniería definitiva. Alguno de estos proyectos ya se encuentra aprobado para su construcción, como también algunos están en etapa de revisión y de levantamiento de observaciones.

## 2.- Temas Ambientales y Territoriales relevantes de la obra.

En el Informe Trimestral, "Programa de Gestión Sustentable, Abril - Junio 2015", se evidencia que la Sociedad Concesionaria cuenta con los permisos de autorización de CONAF Provincia de Elqui, para la ejecución de trabajos en las zonas con restricción por flora y vegetación, sin embargo pendiente se encuentra las autorizaciones correspondiente de CONAF Provincia de Limarí. Los estudios técnicos ya se encuentran presentados.

La Sociedad Concesionaria cuenta con Resolución de Calificación Ambiental (RCA) favorable para dos pozos de extracción de áridos, estas corresponden a Resolución Exenta N° 145 de fecha 19.11.14, para el proyecto "Extracción de Áridos e Instalaciones Asociadas, Pozo El Manzano", que se encuentra en la Provincia del Elqui, entre las comunas de Coquimbo y Andacollo, y Resolución Exenta N° 0027 de fecha 10.03.14, para el proyecto "Extracción de Áridos Pozo 10", que se encuentra en la Provincia del Elqui, en la comunas de Coquimbo. En revisión por parte del Servicio de Evaluación Ambiental se encuentra un tercer pozo de empréstito ubicado en el sector de Romeralcillo, el documento fue presentado con fecha 14.04.15 al SEA y con fecha 26.06.15 la Sociedad Concesionaria hace ingreso a la AIF la primera ADENDA a presentar en el SEA. El día 22.07.15 el Servicio de Evaluación Ambiental presenta el ICSARA con las nuevas observaciones.

En el contrato se encuentran operativos los botaderos ubicados en el km. 57.630 de la Ruta 43, aprobado mediante Ord. N° 0777 SCRL 0391 de fecha 23.05.14 y botadero ubicado en el Km 11.500 del tramo 2, durante el mes de Junio la SC presenta ampliación de capacidad, mediante Carta SCRDL- 1253 de fecha 17.06.15, por lo que a través de Ord. N° 2103 SCRDL 1120 de fecha 13.07.15, y luego de subsanar y modificar el Plan de Manejo, la Inspección Fiscal aprueba la ampliación. Pendiente se encuentra el uso de un botadero ubicado en el Km 20 de la Ruta 43, donde la Sociedad Concesionaria se encuentra tramitando los permisos ambientales con CONAF para poder ser utilizado. Es importante señalar que los 3 botaderos aprobados se encuentran en terrenos particulares.

En el mes de Julio se requiere la ejecución del Plan de Información al Usuarios del tramo 2.3 mediante Carta SCRDL-IF-1317/15 aprobándose dicha implementación mediante Ord 2138 SCRL 1137, por lo anterior la inspección fiscal se encuentra fiscalizando el desarrollo de la difusión a la espera del informe de eficacia. Además se han habilitado paraderos provisorios con sus respectivos circuitos peatonales y difusión a las comunidades aledañas a estos en el tramo 1.4 lo anterior por la desconexión peatonal provocada por las obras en ejecución en sectores aledaños a Obras de Arte intervenidas, lo anterior para dar cumplimiento a las BALI específicamente en el Art 8.5.7 y A.8.2.6.ademas, la Sociedad concesionaria aplica difusión y medidas mitigatorias respecto al tránsito peatonal y vehicular en los atravesos del tramo 2 y mantiene contacto permanente subsanando consultas, sugerencias y reclamos mediante su página web, dando cumplimiento así al Art 5.12.5 de las BALI.

En el Informe Trimestral, "Programa de Gestión Sustentable, Enero - Marzo 2015" se evidencia el avance de manera positiva con el proceso de plan de relocalización referenciado en el Art 5.9.7 de las BALI "traslado de personas".

### 3.- Avance a la fecha

El avance físico del contrato es de un 7,75 %; distribuido entre el tramo 1 y 2. También se prosigue con la dinámica de presentación y revisión de proyectos en su fase de ingeniería de detalle.

#### Sub Tramo 2.2

Mediante el Ord N° 1029 SCRL 0522 del 24 de julio de 2014, se autorizó el inicio anticipado de obras, comenzando por el movimiento de tierras, drenaje y estructuras para el tramo 2.2 del bypass a Pan de Azúcar, entre el Dm 2.220 y Dm 14.500. Posteriormente, el 20 agosto de 2014, se autorizó la ejecución de los Atravesos N° 2, N° 3, N° 4, N° 5, N° 6, N° 7 y N° 8, que también se encuentran dentro del tramo 2.2. En cuanto a las estructuras se disponen aprobados los proyectos de diseño del Enlace El Peñón y el Atraveso Totoral, de estos solo se ha iniciado las obras del enlace en comento.

Estructuras, movimiento de tierras y obras de drenaje, ejecutadas a la fecha:

Atraveso N°01 87%, Atraveso N°02 87%, Atraveso N°03 87%, Atraveso N°04 83%, Atraveso N°05 98%, Atraveso N°06 89%, Atraveso N°07 78%, Atraveso N°08 98%, Puente La Vega 35% y Puente La Laguna 26%. Movimiento de Tierras 16% y Obras de Saneamiento y Drenaje 22%.

#### Sub-tramo 1.4

Con fecha 22 de diciembre 2014, se emite Ord N° 1414 SCRL 0720, que comunica la autorización de inicio anticipado de obras preliminares en el tramo 1, sub-tramo 1.4 desde el Dm 44.000 al Dm 60.596, para obras de movimiento de tierras y saneamiento transversal.

Enlace El Peñón 41%. Obras de Saneamiento y Drenaje 8%.

En cuanto a las obras de cambio de servicios, se encuentran en ejecución APR Las Cardas, APR Las Barrancas y CONAFE F1 en el sub tramo 1.4 del tramo 1; y en sub tramo 2.2 tramo 2 APR Pan de Azúcar y APR Nueva Vida.