

# **INFORME WEB** **CONCESIÓN VIAL PUENTE** **INDUSTRIAL** **MES DE OCTUBRE 2016**

## **ANTECEDENTES GENERALES**

**Nombre del Contrato** : Concesión Vial Puente Industrial.  
**Concesionaria** : Soc. Concesionaria Puente Industrial S.A.  
**Decreto de Adjudicación** : D.S. M.O.P. N° 346 del 08.07.2014.  
**Publicación Diario Oficial** : 02.12.2014.  
**Región de Emplazamiento** : VIII Región del Biobío.  
**Inicio de la Concesión** : 02.12.2014.  
**Inicio Etapa Construcción** : 02.12.2014.  
**Plazo Etapa Construcción** : 48 Meses  
**Plazo de la Concesión** : 456 Meses.  
**Inspector Fiscal** : Lester Poblete Godoy.  
**Puesta en Servicio Provisoria**: 02.12.2018 (Según BALI)  
  
**Convenios Complementarios** : No hay.  
**Presupuesto Oficial** : UF 4.420.000  
**Inversión Oferta Técnica (ITC)**: UF 3.325.000

**Asesoría IF** : R&Q Ingeniería S.A.  
 Resolución DGOP N° 216 03.02.2016,  
 tramitado en Contraloría el 30.12.2015).

La CONCESIÓN VIAL PUENTE INDUSTRIAL contempla construir un tramo de autopista urbana entre las comunas de Hualpén y San Pedro de la Paz, cuyo objetivo es proveer una nueva alternativa de cruce al río Biobío para el tráfico que circula entre la Avenida Costanera y la Ruta 160, y que actualmente debe circular por zonas urbanas que presentan una creciente congestión vehicular.

Este tramo de autopista tiene prevista una extensión de seis km aproximadamente, insertándose en la trama urbana del Gran Concepción como vía alternativa y tarifada. Su obra principal es un gran puente sobre el río Biobío, al que se le denomina Puente Industrial, cuya longitud se ha estimado en 2.521 m.

En Línea con las herramientas para agilizar la gestión de cobro y evitar congestión, la tarifa a los usuarios de vehículos motorizados que usen la autopista se cobrará a través de pódicos de telepeaje con sistema Free – Flow

El estándar definido para la obra es una doble calzada expresa, de dos pistas por sentido, que se conectará con las Avenidas Costanera, por el norte, y la Ruta 160, por el sur, a través de enlaces desnivelados. Ambas calzadas estarán separadas por una mediana y serán segregadas por una barrera de contención. La velocidad máxima permitida y señalizada será de 80 km/h. Además de sus dos enlaces, la obra cuenta con atravesos, calles de servicio, pasarelas y una vereda - ciclovia segregada a lo largo de todo el trazado de la autopista, con sus respectivas conexiones a los circuitos peatonales y ciclistas locales.



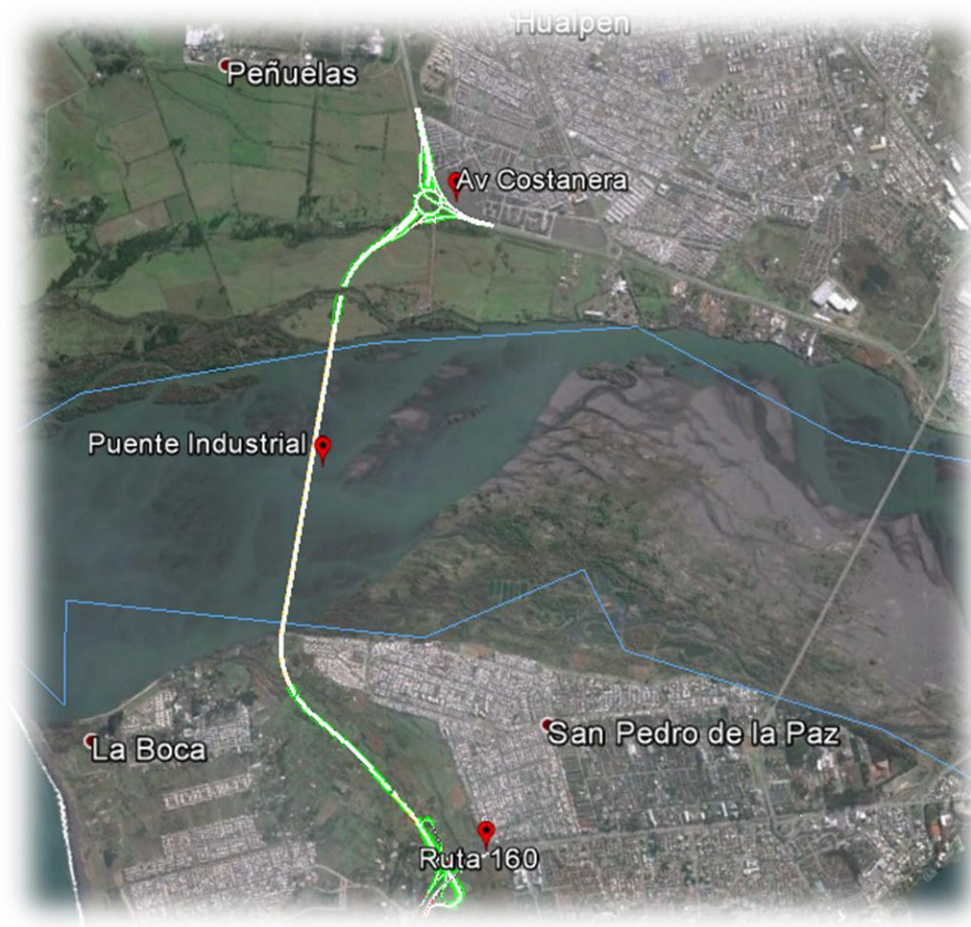
**Rivera Norte, Sector A.**

**AVANCE DEL CONTRATO:** El proyecto se encuentra en pleno desarrollo de Ingeniería, por lo cual se están realizando las respectivas revisiones a los distintos proyectos de especialidades y propios de la ingeniería en cuestión. Además, se realiza periódicamente la revisión de cada uno de los hitos del contrato, los cuales a la fecha se encuentran debidamente presentados y cumplidos (al día 30 o 31 de cada mes):



**AVANCE DE LA INGENIERÍA**  
 (al 31 de Octubre de 2016):  
**82,0 %**

## PLANO DE UBICACIÓN



## TEMAS RELEVANTES DEL MES

Durante el mes de Octubre de 2016 continúa el proceso de revisión de proyectos, para el caso de los proyectos de estructuras en este periodo se ha entregado el estudio de riesgo sísmico por parte de la Sociedad Concesionaria. También se han enviado a la Coordinación de Concesiones del MOP los antecedentes justificativos y los antecedentes necesarios para las modificaciones de proyecto que han sido planteadas y que son descritas más adelante en el presente informe. En las revisiones de los proyectos interviene la Asesoría R y Q, la Unidad de Ingeniería en Proyectos Viales, Estructuras, Seguridad Vial, Hidrología e Hidráulica y la Unidad de Medio Ambiente y Territorio en su especialidad Arquitectura y Paisajismo, y Unidad de Tecnologías de Cobro en Proyectos de Sistema de Cobro y Gestión de Tráfico e Iluminación de la Coordinación de Concesiones de Obras Públicas. Así también los Proyectos de Estructuras los está revisando el Departamento de Estructuras de la División de Ingeniería de Dirección de Vialidad del MOP y los estudios de Hidrología e Hidráulica los revisa la Dirección de Obras Hidráulicas del MOP.

Como ya se ha mencionado, el trabajo del Área Técnica ha consistido principalmente en la revisión de los proyectos entregados por la Sociedad Concesionaria y gestión frente a entes externos a la CCOP, como son: Dirección de Vialidad Regional, SECTRA Área Sur, Empresa ENAP (ERSA), MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO Y SERVIU.

También se han revisado proyecto vial, especialidades de estructuras, mecánica de suelos, topografía e hidrología e hidráulica de proyectos ingeniería del proyecto referencial. Adicionalmente, se han analizado las modificaciones de Enlaces Costanera y Los Batros.

Se ha trabajado en minutas de observaciones, memorándums y oficios a Sociedad Concesionaria y a distintos entes, reuniones de coordinación y aspectos varios relacionados con la Asesoría al Inspector Fiscal.

Por otro lado, se ha trabajado en la preparación de antecedentes y presentaciones realizadas por la Inspección Fiscal, se ha asistido a reuniones en representación del Inspector Fiscal con Sociedad Concesionaria y con otras reparticiones.

En las revisiones de los proyectos ha participado la Asesoría de R&Q Ingeniería a través de su Área Técnica y de los Profesionales Especialistas en áreas de Estructuras, SIG, Hidráulica y Mecánica de Suelos. Además, se han formulado observaciones por parte de la Unidad de Ingeniería de la Coordinación de Concesiones de Obras Públicas.