



# “CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍAS COMUNA DE SAN ANTONIO”

SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO  
LUNES 14 DE ENERO DE 2013

## Construcción Ciclovías San Antonio



**Nombre:** Construcción Ciclovías  
Comuna de San Antonio

**Código BIP:** 30106902-0

**Año Postulación:** Marzo 2011

**Año Obtención recomendación  
técnica RS:** Agosto 2012

**Etap a la que postula:**  
Prefactibilidad

**Financiamiento:** FNDR

**Duración:** 230 días (más plazos de  
revisión y corrección)

**Monto:** M\$ 60.000.-

**Estado:** En Licitación, Convenio de  
Mandato monto actualizado moneda  
2012: \$ 62.664.000.-

**Código Licitación:** 536337-1-LP13

**Fecha Cierre Licitación:** 07-02-2013

## Construcción Ciclovías San Antonio

Publicación Diario El Mercurio, Domingo 13 de Enero de 2013, Cuerpo E  
Artes y Letras, Pág. N°6



**GOBIERNO DE CHILE**  
**GOBIERNO REGIONAL DE VALPARAÍSO**

**MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO**  
**SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN**

La Ilustre Municipalidad de San Antonio llama a  
empresas consultoras especializadas a participar  
en la licitación denominada

**“Prefactibilidad Construcción de  
Ciclovías Comuna de San Antonio”,**  
Código IDI 30106902-0,  
financiado por el Gobierno Regional de Valparaíso.

Bases y demás antecedentes se encuentran disponibles en  
el Portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl)  
ID 536337-1-LP13  
a partir del día 14/01/2013 desde las 12:00 hrs.

# Construcción Ciclovías San Antonio

## OBJETIVO DEL ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD

El principal objetivo es desarrollar a nivel de diseño, una red de ciclovías en la zona urbana de la comuna y determinar la rentabilidad social de la provisión de facilidades de infraestructura específicas para el incentivo del uso de la bicicleta en dicha comuna.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ **Diagnóstico del funcionamiento actual para el transporte en bicicleta**
- ✓ **Se deberá identificar y analizar una red de ciclovías factibles en la ciudad**
- ✓ **Evaluación preliminar de alternativas**
- ✓ **Desarrollo del proyecto de ingeniería de detalles de la red de ciclovías.**
- ✓ **Evaluación social de la construcción de la red de ciclovías**

# Construcción Ciclovías San Antonio

## CONSULTORÍA REQUERIDA

**1) Jefe Equipo Consultor:** Será el Profesional a cargo de la consultoría ante el Mandante y el coordinador de las especialidades concurrentes. Deberá demostrar a lo menos 10 años de experiencia en proyectos de Ingeniería en intervenciones urbanas viales. Profesional Ingeniero Civil.

**2) Ingeniero Civil:** Ingeniero Civil en Obras civiles especialista en proyectos de vialidad urbana, de al menos 10 años de experiencia.

**3) Ingeniero en Transporte:** profesional especialista en sistema de transporte y estudios de tránsito. Este debe ser un ingeniero de al menos de 10 años de experiencia en el área requerida.

**4) Ingeniero Civil** para desarrollar la especialidades (iluminación, aguas lluvias, pavimentos, etc.) necesarias que comprendan los proyectos, de al menos 5 años de experiencia.

**5) Arquitecto** que deberá los estudios urbanos correspondientes.

# Construcción Ciclovías San Antonio

## CONSULTORÍA REQUERIDA

- 6) **Geógrafo** que deberá integrar los diversos diagnósticos del estudio.
- 7) **Ingeniero Ambiental** para desarrollar los estudios ambientales correspondientes
- 8) **Constructor civil o similar** a cargo de presupuesto y cubicaciones
- 9) **Ingeniero comercial** a cargo de la evaluación social del proyecto
- 10) **Topógrafo o Geomensor** Especialista en topografía. Profesional de al menos 5 años de experiencia en el área requerida.

# Construcción Ciclovías San Antonio

## ETAPAS DEL ESTUDIO

### 1ª ETAPA DIAGNÓSTICO (70 días)

- 1. Revisión metodológica y recopilación de antecedentes**
- 2. Definición de la propuesta inicial de la red**
- 3. Participación ciudadana**
- 4. Estudios de Base**
- 5. Estudios de Tránsito.**

- Conteos de flujo vehicular periódicos en 4 períodos en 40 puntos de control.
- Tasa de ocupación de vehículos livianos y transporte público en 4 períodos en 4 puntos de control (tramos);
- Mediciones de tiempo de viaje en 4 períodos.
- Mediciones de flujo peatonal en 4 períodos en 25 puntos de control (Intersecciones);
- Recopilación de información de registro de accidentes desde el año 2005.

# Construcción Ciclovías San Antonio

## ETAPAS DEL ESTUDIO

### 1ª ETAPA DIAGNÓSTICO (70 días)

6. Estudios de Topografía.
7. Antecedentes Urbanísticos y Ambientales.
8. Antecedentes Geotécnicos.
9. Antecedentes Hidrológicos.

### 2ª ETAPA EVALUACIÓN PROPUESTA PRELIMINAR (70 DÍAS)

1. Diseño de Alternativas Preliminares
2. Análisis Técnico de Alternativas Preliminares
3. Evaluación de Alternativas Preliminares



# Construcción Ciclovías San Antonio

## **3ª ETAPA DESARROLLO INGENIERÍA DE DETALLE Y EVALUACIÓN SOCIAL (70 DÍAS)**

### **1. Estudios de Base para el Desarrollo del Proyecto Definitivo**

- Estudios de Topografía
- Georreferenciación
- Monografías

### **2. Proyecto de Ingeniería de Detalles de Proyecto Definitivo**

- Trazado Geométrico
- Sistemas de Control de Tráfico
- Urbanismo y Ambiente
- Reposición y Modificación de Servicios y Evacuación de Aguas Lluvias
- Estructuras
- Iluminación
- Cubicación y Presupuestos

### **3. Análisis Técnico de Proyecto Definitivo**

### **4. Evaluación del Proyecto Definitivo de Red de Ciclovías**

## **4ª ETAPA ELABORACIÓN INFORME FINAL DEL ESTUDIO (20 DÍAS)**

# Construcción Ciclovías San Antonio

## REUNIONES ORGANIZACIONES DEPORTIVAS

### 1ª Reunión 23 de julio de 2012

**Participantes:** -Agrupación Los Queltehues, Concejal Fernando Nuñez, Dirección de Tránsito, Dideco, Secpla, Cultura), ciclista Guillermo Barrios.

### 2ª Reunión 02 de septiembre de 2012

**Participantes:** -Grupo ciclovías San Antonio (Francisca Alvarado, César Contreras), Concejal Fernando Nuñez, Dirección de Tránsito, Dideco, Secpla).

## PARTICIPACIÓN SERVICIOS RELACIONADOS

- SECTRA
- Ministerio Desarrollo Social
- MINVU
- SERVIU
- MMTT

## PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO DEL ESTUDIO

- 4 Talleres de trabajo para definir red, proponer diseño y seleccionar alternativa.
- Participación ciudadana para presentar la red preliminar y recoger opinión sobre el eje a desarrollar.



# Construcción Ciclovías San Antonio

**FIN**