

**Proyecto**  
**Estudio de Factibilidad y Diseño Definitivo Sistemas Aguas Lluvias Gaete e Ifarle, Talcahuano, VIII Región**

S E C T O R / H I D R Á U L I C O



**1. CIUDAD:** Talcahuano, Región del Bío-Bío

**2. CLIENTE:** MOP – DOH (2008)

**3. DATOS TÉCNICOS:**

Nombre Colector / Canal	Área Aportante (Hectáreas)	Periodo de Retorno de Diseño (años)	Q descarga (m3/s)
Colector Neff	126,42	25	7,77
Colector Sosa	101,90	25	7,63
Canal Denavi Sur (mejoramiento)	90,70	25	14,40
Canal Petrohué Oriente (mejoramiento)	22,09	10	2,35
Canal Petrohué Poniente (mejoramiento)	45,70	10	1,66
Colector Hortensias A	10,04	10	1,03
Colector Hortensias B	1,90	10	0,12
Colector Maule Mapocho	14,00	2	0,45
Canal Gaete Mejoramiento	33,40	10	8,58

**4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

El proyecto consistió en el desarrollo de la ingeniería de detalle de la red primaria de recolección de aguas lluvias de los denominados Sistema Ifarle y Sistema Gaete.

Estos sistemas fueron definidos y analizados a nivel de prefactibilidad en los Planes Maestros de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias de Concepción y Talcahuano. Conjuntamente con los estudios de ingeniería, se desarrollaron actividades de Participación Ciudadana y el Estudio de Análisis Ambiental.

Se diseñó a nivel de ingeniería de detalle el sistema de evacuación de aguas lluvias de los sistemas Ifarle y Gaete en la ciudad de Talcahuano.

La consultoría estuvo compuesta por seis etapas, que fueron: Revisión de Planes Maestros, recopilación de antecedentes y trabajos de terreno, estudios básicos y diagnóstico, análisis, selección de alternativas y evaluación económica, diseño definitivo, evaluación económica.

*Ingeniería  
 para una vida  
 mejor...*