

 **edic**  
INGENIEROS



## TRAYECTORIA

EDIC Ingenieros S.A. es una empresa de consultoría con más de 25 años de experiencia, ampliamente reconocida por su capacidad de dirigir y desarrollar proyectos multidisciplinarios de diversa complejidad y envergadura, tanto en el sector privado como en el público. Responsable del diseño de importantes embalses de riego y centrales hidroeléctricas a lo largo del país.

La estructura orgánica de EDIC Ingenieros está compuesta por sus socios y una planta de profesionales permanentes de diversas especialidades los que complementa con equipos profesionales de otras empresas consultoras especializadas, con las cuales se integra para ofrecer un servicio multidisciplinario de amplio espectro. La experiencia, especialización, constante perfeccionamiento y servicio oportuno permiten entregar una respuesta ágil y de calidad a los requerimientos del cliente, asegurando así su plena satisfacción.

## EQUIPO DIRECTIVO

**Marcelo Andreani Valiente** Gerente General

Ingeniero Civil, Universidad de Chile 1991.

MBA Universidad Adolfo Ibáñez 2004.

**Roberto Lüders Rascheya** Gerente Técnico

Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile 1996.

MSc Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería,  
Universidad Politécnica de Barcelona.

**Eugenio Garcés Larenas** Gerente de Operaciones

Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile 2000.



Canoa Juncal – Central Aconcagua, V Región  
Cliente: Hidroeléctrica Guardia Vieja



Embalse Puclaro – IV Región  
Cliente: Dirección de Riego - MOP

## SERVICIOS OFRECIDOS

---

### ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

- Integración de proyectos de especialidades
- Administración y control de proyectos
- Evaluación económica de proyectos
- Preparación de documentos de licitación
- Informes para adjudicación
- Planificación y programación de obras

### DISEÑOS CIVILES

- Diseño hidráulico, estructural y geotécnico de proyectos de generación
- Diseño hidráulico, estructural y geotécnico de obras hidráulicas en general
- Diseño hidráulico y estructural de tuberías con y sin presión
- Diseño de túneles y obras subterráneas
- Diseños estructurales de fundaciones
- Diseños de muros de presas

### DISEÑOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

- Compuertas y rejillas de protección
- Tuberías de presión
- Redes de tuberías de agua
- Equipamientos electromecánicos
- Patios de alta tensión
- Sistemas de telecomando
- Plantas de bombeo



Rubber Dam – Bocatoma Coirón, IV Región  
Cliente: Bridgestone Industrial Products Inc.



Central Hornitos - V Región  
Cliente: Hidroeléctrica Guardia Vieja S.A.

## SERVICIOS OFRECIDOS

---

### ASESORÍA Y PERITAJES

Desarrollamos asesorías y evaluaciones, a nivel de peritaje especialista en ámbito de:

- Procesos de arbitrajes
- Evaluación de siniestros
- Due Diligence Técnico
- Revisión de proyectos
- Ingeniería Independiente para instituciones financieras
- Asesorías especialistas en general.



Las Tacas, IV Región  
Cliente: Inmobiliaria Las Tacas S.A.

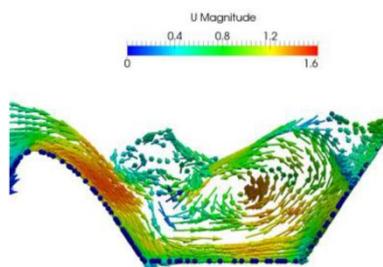


Puntilla de Villarica, IX Región  
Cliente: Inmobiliaria Mogulemo Ltda.

## HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA

Contamos con un equipo de experimentados especialistas que han participado en el diseño de numerosos proyectos hidroeléctricos, lo que nos posiciona como una de las empresas con mayor prestigio en el rubro. Los estudios que desarrollamos abarcan todo el espectro de la disciplina, entre ellos se pueden destacar:

- Diseño de obras hidráulicas
- Estudios hidrológico de recursos hídricos y de crecidas
- Cálculo de ejes hidráulicos (1D y 2D)
- Arrastre de sedimentos
- Fenómenos transientes y oscilación en masa
- Redes de flujos
- Estudio de modelos hidráulicos físicos y numéricos (2D y 3D)
- Hidráulica fluvial y de puentes
- Defensas fluviales
- Manejo de cauces
- Análisis de rotura de presas
- Elaboración especificaciones para modelos físicos
- Hidrogeología
- Análisis de riesgos
- Estudios de socavación
- Informes para Permiso de Construcción (Art. 294 DGA)
- Informes de Pre revisión para DGA
- Asesorías para Recepción definitiva de obras (Art. 295 DGA)
- Elaboración de PAS 156 y 157



## ESPECIALIDADES

---

### GEOLOGÍA, GEOTECNIA Y FUNDACIONES

Contamos con un equipo de especialistas de gran experiencia, a través de los cuales abordamos una gran cantidad de servicios:

- Estudios de Geología General
- Geología aplicada a la Ingeniería
- Hidrogeología y obras Subterráneas
- Supervisión, inspección e interpretación de prospecciones geotécnicas
- Caracterización de Suelos
- Mecánica de suelos y fundaciones
- Mecánica de rocas
- Diseños de fortificaciones para excavaciones subterráneas y abiertas
- Tratamiento y control de macizos rocosos y suelos
- Análisis de estabilidad de taludes
- Estudios de Riesgo Sísmico
- Diseños de Presas
- Diseño geotécnicos



Central Ralco - Atagüías  
Cliente: Empresa Constructora Febrag



CH La Mina – Excavaciones Casa de Máquinas  
Cliente: Colbún S.A.

## ESPECIALIDADES

### ESTRUCTURAS

El equipo de estructuras de la empresa constituye un pilar fundamental en el desarrollo de los proyectos que EDIC Ingenieros lleva a cabo, proyectando soluciones innovadoras de las más diversas obras. Entre las cuales se pueden destacar:

- Bocatomas
- Obras de toma
- Canales
- Tuberías de Flujo libre
- Túneles
- Obras de Seguridad
- Cámaras de Carga
- Tuberías en presión
- Casas de Máquinas
- Canales de Devolución
- Puentes
- Obras de Contención
- Estructuras Metálicas
- Diseños de Muros de Presa
- Fundaciones



Central San Clemente, VI Región  
Cliente: Colbún S.A.



Canoa Juncal – Central Aconcagua, V Región  
Cliente: Hidroeléctrica Guardia Vieja

## NUESTROS CLIENTES

Dentro de nuestros principales clientes contamos grandes empresas nacionales e internacionales y grupos de inversionistas.



Quebrada Blanca

Teck



Green Power



CENTINELA  
ANTOFAGASTA MINERALS





Alonso de Córdova 5151, Of. 1302, Las Condes

Santiago, Chile

+(56) 22 6169 500

[edic@edic.cl](mailto:edic@edic.cl) / [www.edic.cl](http://www.edic.cl)