



**INGELAND**

CONSULTORES DE INGENIERÍA

## **EMPRESA**

Es una empresa consultora de la Región del Biobío, dedicada al desarrollo de estudios de Ingeniería en las áreas de; Hidráulica, Hidrología, Catastros de infraestructura, Regulación Sanitaria, Geomensura, Urbanizaciones y Ambiental, cada uno de estos campos , utilizan como eje principal el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG), para efecto de modelaciones, evaluaciones multi-variables, correlaciones estadísticas, construcción de bases de datos y representaciones gráficas.

INGELAND cuenta con un equipo de profesionales multidisciplinario ya consolidado, altamente capacitados, especialistas en estas áreas, logrando un enfoque unificado e integrado, con amplios conocimientos técnicos, complementados con la experiencia en el uso de programas computacionales y la constante actualización de tecnologías, que junto a la sólida formación académica de sus integrantes, han desarrollado mecanismos y procesos rigurosos para el desarrollo eficiente de los proyectos, lo cual nos permite obtener un producto de alta calidad en los tiempos requeridos.



Creemos con certeza que la ingeniería no solamente es el conocimiento específico en determinadas áreas, sino que además se trata de como se relacionan todos los antecedentes de un proyecto, para luego procesar, realizar un análisis crítico, simplificador y concluyente. Todo lo anterior, en un trabajo conjunto con el cliente, orientándolo a desarrollar el mejor producto posible con los recursos disponibles sin perder la visión amplia, ordenada y funcional que permita visualizar la solución eficiente.

Gracias a la experiencia adquirida en variados estudios, se ha logrado identificar lo importante de una estructura de trabajo ordenada y sistematizada que permita abordar la programación de un estudio desde su inicio hasta su aprobación. Se han construido diagramas de trabajo rigurosos, los cuales dado que son dinámicos, se van mejorando con cada proyecto que se ejecuta. Estos mecanismos no sólo son utilizados en forma particular para abordar solamente los "estudios de ingeniería", más bien estas metodologías y procesos involucran a toda nuestra empresa, convirtiéndose en nuestra base de trabajo.





## MISIÓN

Entregar servicios integrales de ingeniería, que sean confiables, de calidad, con un importante análisis crítico y desarrollados con procesos de trabajos ordenados, sistematizados basados en el uso eficiente de los recursos disponibles con el compromiso de recomendar, proponer y crear alternativas de solución, con objeto de enriquecer la relación con el cliente, para lograr satisfacer las necesidades y expectativas de estos.

---



## VISIÓN

Consolidarse como una consultora de excelencia a nivel nacional, con una gran capacidad en el desarrollo de proyectos de pequeña, mediana y gran envergadura en las distintas áreas de la ingeniería con el respaldo de la experiencia que nos avala. Con cada nuevo proyecto ejecutado incorporaremos conocimientos que serán integrados al eje de trabajo de esta empresa, con lo cual seguiremos en mejoramiento continuo en cada una de nuestras áreas de interés.

## **HiSTORIA**

---

Ingeland "Consultores de Ingeniería" es una empresa de carácter regional que desde el año 2008 reúne a profesionales de diversas áreas relacionadas con la Ingeniería Civil, este grupo de trabajo se forma con un marcado objetivo común, prestar servicios de ingeniería de calidad, desarrollando estos proyectos con sistemas de trabajo que se alejaron de lo clásico y tradicional, esto permitió crear una empresa menos rígida, integradora, moderna, dinámica de estructura mas bien horizontal, dónde lo primordial es el equipo de trabajo, en conjunto con una estructura digital basada en un diagrama de trabajo ordenado y sistematizado. Este equipo logra adquirir renombre y buenos resultados desde los comienzos, lo cual le permitió ir abordando paulatinamente proyectos de mayor envergadura tanto en lo técnico como en lo económico, en relación coordinada con el crecimiento natural de una empresa de estas características. Este desarrollo se fue complementando en el camino con la incorporación de otras especialidades, las cuales de igual forma han logrado de manera creciente un reconocimiento a nivel regional y nacional. Los proyectos ejecutados con importantes empresas públicas y privadas, avalan la seriedad, profesionalismo y eficiencia del trabajo desarrollado todos estos años. Lo cual se ha logrado gracias a la consolidación de un equipo multidisciplinario de profesionales Ingenieros Civiles, Constructores, Dibujantes, Arquitectos, Ingeniero Comercial, Geógrafos entre otros, con una sólida formación y con un alto nivel de compromiso con la visión de esta empresa, para responder ante las más altas exigencias del mercado. Además desde el comienzo se ha logrado establecer una red de profesionales de distintas áreas con diversos perfiles y mallas curriculares los cuales permiten, a través de su asesoría, desarrollar la más variada gama de estudios. Es por eso, que el principal capital que se ha consolidado a lo largo del tiempo es sin duda el alto estándar profesional y técnico del equipo de trabajo, que lleva a cabo cada tarea con la convicción de entregar un servicio de excelencia alineado con las políticas y la visión de esta empresa.



## **EXPERIENCIA**

Más de 80 estudios de ingeniería realizados

MINVU

ESSBIO-NUEVOSUR

CONADI

SERVIU

MUNICIPALIDADES



## **EQUIPO DE TRABAJO**

### **MODELO**

Ingeniero Civil

Ingeniero comercial

Geógrafo

Dibujantes

Constructor Civil

Arquitecto



## **ASESORIAS**

Estructuras

Hidrología

Estadística

TAS, TAP

Tarifas

Abogado

Programador

Suelos



## Hidráulica

Estudios de sistemas de Agua potable  
Estudios de sistemas de Aguas servidas  
Estudios de sistemas de Aguas lluvias  
Diseño de bocatomas  
Estudio de canales  
Modificaciones de Cauce



## Hidrología

Estudios de disponibilidad hídrica  
Estudios de crecidas  
Socavación y arrastre de sedimentos  
Estudios hidrogeológicos



## Catastros de Infraestructura

Sistemas de Agua potable  
Sistemas de Aguas servidas  
Sistemas de Aguas lluvias  
Sistema de transporte y vialidad  
Zonas urbanas  
Agrícola y forestal



## Regulación Sanitaria

Modelos tarifarios de sistemas de AP  
Modelos tarifarios de sistemas de AS  
Planes de Desarrollo  
Sectorización y esquematización  
Ampliación de territorio operacional  
Singularidades, duplicidades y atravesos  
Modelación de sistemas AP y AS



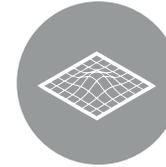
## Geomensura

Confección de cartografía  
Fotogrametría  
Modelación cartográfica  
Redes geodésicas  
Levantamientos topográficos PPK y RTK  
Determinación de líneas de playa  
Topo - batimetría  
Replanteos  
Subdivisiones prediales



## Urbanizaciones

Diseño de pavimentos  
Soluciones de ALL y AS  
Soluciones de agua potable rural



## Sistema De Información Geográfica

Base de datos geográfica  
Modelación de datos espaciales  
Cartografía con imágenes satelitales  
Confección de cartografía  
Planificación urbana  
Ordenamiento territorial



## Ambiental

Declaración de impacto ambiental  
Estudio de impacto ambiental  
Estudios de riesgos naturales  
Estudios geomorfológicos  
Planes de manejo forestales y agrícolas



## PROYECTOS DESTACADOS

AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	MANDANTE	DÍAS
<b>2008</b>	Modelación hidráulica básica de sistemas de distribución agua potable para 118 localidades de la VI, VII Y VIII región.	ESSBIO	306
<b>2009</b>	Construcción de modelos hidráulicos de principales colectores para sistema de aguas servidas para varias localidades de la VI, VII Y VIII región.	ESSBIO	181
<b>2009</b>	Modelación hidráulica del sistema de distribución de la red AP Doñihue con PMP.	ESSBIO	116
<b>2010</b>	Identificación de nuevos atravesos y catastro en terreno de estos en todas las localidades de la VI, VII y VIII Región.	ESSBIO	156
<b>2010</b>	Catastro post terremoto infraestructura mayor AP y AS varias localidades de la VI, VII y VIII Región.	ESSBIO	67
<b>2010</b>	Estudio y verificación de capacidad del sistema de distribución de agua potable de la localidad de nacimiento	ESSBIO	116
<b>2011</b>	Esquemas, sectorización empresa real, V proceso tarifario.	ESSBIO	90

AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	MANDANTE	DÍAS
<b>2011</b>	Modelación hidráulica con calibración a partir de mediciones en terreno de presiones y caudal para 21 localidades.	ESSBIO	467
<b>2011</b>	Modelación y dimensionamiento hidráulico de la empresa, modelo de 88 localidades para el V proceso tarifario.	ESSBIO	467
<b>2012</b>	Modelos hidráulicos simplificados de la red AP, calibrados para planes de desarrollo 118 localidades.	ESSBIO	180
<b>2012</b>	Modelos hidráulicos simplificados de la red AP, calibrados para planes de desarrollo 118 localidades.	ESSBIO	140
<b>2013</b>	Definición de los puntos de control de presión para 118 localidades.	ESSBIO	233
<b>2013</b>	Definición de macrocuarteles con modelación hidráulica para escenarios de demanda futura para 19 localidades.	ESSBIO	536
<b>2013</b>	Declaración de impacto ambiental proyecto inmobiliario tumbes.	SERVIU	224
<b>2013</b>	Actualización catastro redes secundarias aguas lluvias región del Bio Bio localidades.	MINVU	697

AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	MANDANTE	DÍAS
<b>2014</b>	Catastro de ejes de calle, perfil longitudinal y perpendicular para conducciones y muestral de redes.	ESSBIO	329
<b>2014</b>	Estudios para VI proceso tarifario, atravesos, duplicidades, singularidades, eje de calle.	ESSBIO	300
<b>2014</b>	Capacitación en sistemas de información geográfica mediante software QGIS	SERVIU	30
<b>2015</b>	Corrección cartográfica ADI lago Lleu Lleu y ADI alto Bio Bio.	CONADI	108
<b>2015</b>	Modelamiento sistemas tipo, localidades medianas y pequeñas VI proceso tarifario.	ESSBIO	271
<b>2016</b>	Estudio cartográfico para determinar la pérdida de tierras en el territorio de Tirúa sur 2015.	CONADI	120



**INGELAND**

[www.ingeland.com](http://www.ingeland.com)

**COLO-COLO 156A, CONCEPCIÓN**

**TELÉFONO 41-2214477**

**CONTACTO@INGELAND.COM**

**WWW.INGELAND.COM**



INGELAND

[www.ingeland.com](http://www.ingeland.com)