



BROCHURE 2025

Nosotros:

MTNhidro es una empresa que presta servicios de consultoría en Recursos Hídricos, con desarrollo en las áreas de hidrología, hidráulica, hidrogeología y cambio climático. Su misión es dar respuesta a las necesidades de sus clientes, comprometidos con el cumplimiento de sus objetivos, desde una base científica y una visión de sostenibilidad.

Nos orientamos en la generación de valor para los proyectos y todos los actores involucrados, con un enfoque multidisciplinario que integra las ciencias de la Tierra y la ingeniería aplicada.



Nuestros Servicios

Hidrología:

El estudio de las variables que controlan el ciclo hidrológico permiten la comprensión de los entornos en los que nos desenvolvemos.

- Análisis de series de precipitaciones, caudales, temperaturas, evapotranspiración.
- Análisis de eventos extremos.
- Estudios de disponibilidad y balance hídrico.

Hidráulica:

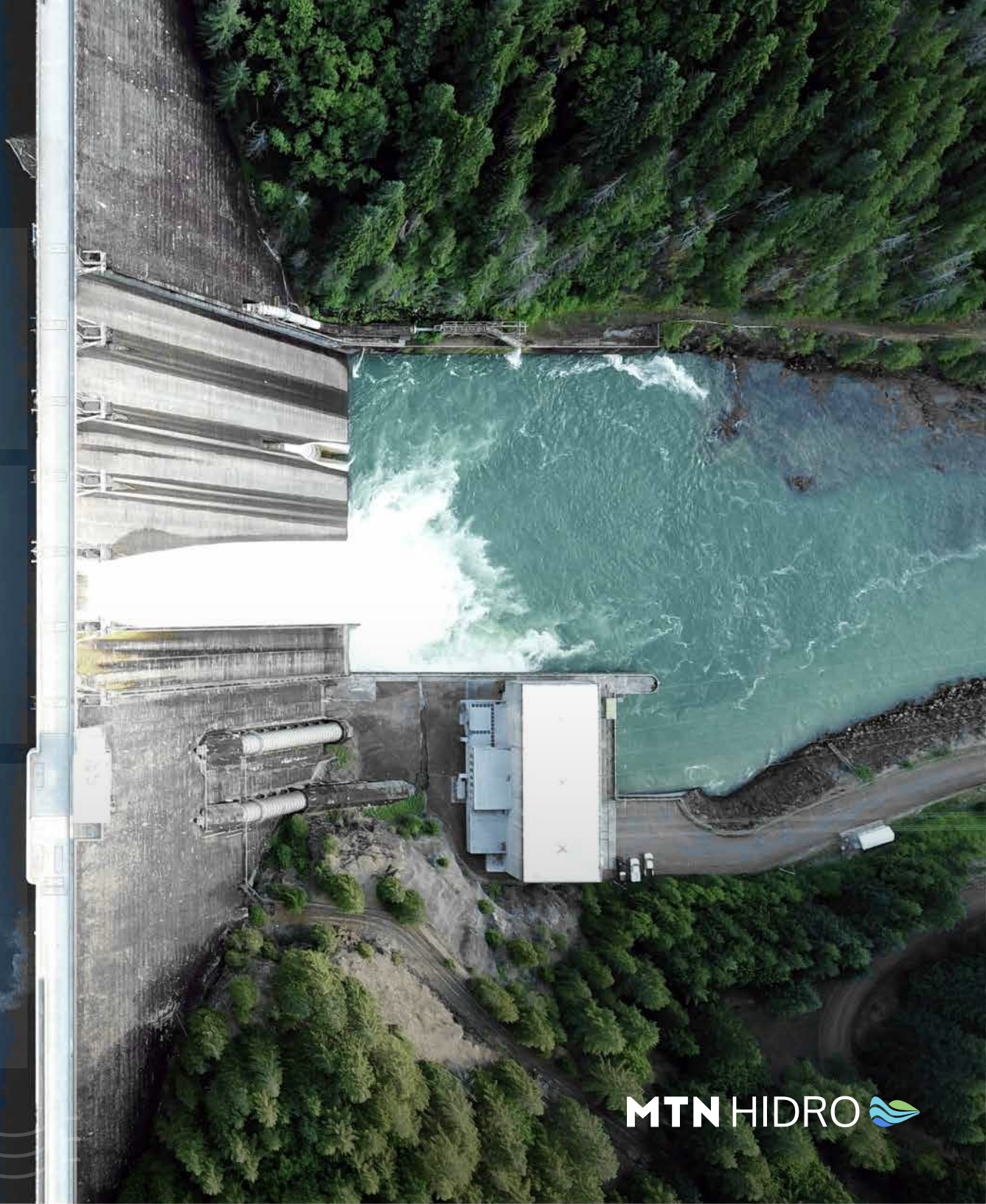
El movimiento de las aguas sobre entornos naturales o artificiales obedece los principios de la hidráulica, y permite describir fenómenos de transporte, almacenaje y efectos sobre el medio que lo rodea.

- Diseño y dimensionamiento de obras hidráulicas.
- Mecánica fluvial, socavación y arrastre de sedimentos.
- Estudio de inundaciones.
- Manejo de crecidas y aguas lluvias.

Hidrogeología:

Los recursos hídricos subterráneos son una importante fuente de agua para las sociedades, la industria y el medioambiente. Su estudio requiere una detallada conceptualización de sus procesos, debido a que sus procesos ocurren alejados de la observación directa.

- Caracterización hidrogeológica y desarrollo de modelos conceptuales.
- Estudios de flujo y transporte.
- Estudios de densidad variable e intrusión salina.
- Diseño y evaluación de obras de captación e infiltración.



Nuestros Servicios

Cambio Climático:

La incorporación de los efectos del cambio climático es crucial para la actualización del conocimiento de nuestro entorno ante un escenario cambiante, permitiendo acciones oportunas de adaptación.

- Análisis de escenarios futuros de cambio climático, y su efecto sobre las variables climáticas locales y el ciclo hidrológico.
- Estudios bajo escenarios no estacionarios de variables hidrometeorológicas.

Medio Ambiente:

Estudio de la interacción de los recursos hídricos con el medioambiente para alcanzar un desarrollo sostenible, reflejado en el éxito de los proyectos.

- Elaboración de estudios para la evaluación ambiental de los recursos hídricos.
- Regularización y cumplimiento normativo.
- Líneas base y permisos ambientales

Modelación Numérica:

El desarrollo de modelos numéricos comprende la representación del medio natural a través de métodos físicos, matemáticos y computacionales que permite la evaluación de diversos escenarios.

- Modelación hidrológica de cuencas.
- Modelación hidrogeológica.
- Modelación hidráulica de cauces.



MTN HIDRO



CONSULTORÍA EN RECURSOS HIDRICOS

-  CONTACTO@MTNHIDRO.COM
-  WWW.MTNHIDRO.CL
-  +56 9 9251 0638
-  LINKEDIN.COM/COMPANY/MTN-HIDRO