



FLORENCIA MAZZARELLI

ESPECIALISTA HIDRÁULICA

ÁREAS DE ESPECIALIDAD

Ingeniería Hidráulica, Hidrología, Modelación Numérica, Diseño de obras de drenaje y saneamiento en rutas, Cálculo de socavaciones en obras. Tramitación de permisos ambientales sectoriales (PAS) 156.

EDUCACIÓN

- Ingeniera Civil, Universidad Técnica Federico Santa María, San Joaquín, Chile.

OTRAS HABILIDADES

- Licencia de conducir clase B
- Microsoft Office – Nivel Avanzado
- HEC RAS – Nivel intermedio
- SWMM – Nivel avanzado
- Inglés: Nivel Intermedio
- QGIS– Nivel Alto
- Python y Visual Basic – Nivel intermedio

PERFIL PROFESIONAL

Experiencia en proyectos de hidrología de cuencas para el cálculo de crecidas, modelación numérica de flujos, estudios hidráulicos y de socavación para el diseño de obras como enrocados, obras de artes. Estudios de vulnerabilidad y cambio climático. Análisis de la aplicación de la ley 21.202 sobre humedales urbanos. Trabaja en Mejores Prácticas desde marzo del 2025 asesorando proyectos de índole hidrológica e hidráulicos.

EXPERIENCIA LABORAL

2025- act. Especialista Hidráulica, Mejores Prácticas Asociados SpA

Especialista hidráulica: Estudios hidrológicos de cuencas y cálculo de crecidas y caudales frecuentes, modelación numérica, estudios hidráulicos de obras, estudio de socavaciones y potencial de arrastre de sedimentos, tramitación PAS156/157. Estudios de vulnerabilidad y cambio climático.

Jul 2023 – Mar 2025 Trabajo de Título

Elaboración de una propuesta de trabajo para el diseño sostenible de sistemas de aguas lluvias: Criterios para la conservación del régimen hidrológico en el contexto de la Ley de Humedales Urbanos.

Ene 2023 – Junio 2023 Práctica Profesional y Especialista Hidráulica part-time Mejores Prácticas Asociados SpA

Apoyo en estudios hidrológicos, estudios hidráulicos y diseño de obras de drenaje y saneamiento.

PROYECTOS

- **SAESA – 2025. “Tramitación PAS 156 y Análisis de aplicabilidad-Nueva Línea 2x220kV Gamboa-Chonchi”.** Estudio hidráulico de crecidas y caudales frecuentes. Modelación numérica y análisis de aplicabilidad para tramitación de permiso ambiental sectorial 156.
- **AES Andes – 2025. “Estudio de uso de derechos de agua y estanque de sobrecarga Central Quletehues”** Estudio hidráulico para el análisis de afectación a usuarios de derechos de agua producto de la operación de la Central en base a cantidad y variación de caudal.
- **Cencosud – 2025. “Estudio Riesgo de Inundación- Centro Comercial Cencosud Shopping en Vitacura”.** Estudio hidráulico de crecidas. Modelación numérica y análisis de afectación mediante planicie de inundación.
- **Inmobiliaria Aconcagua - 2023. “Análisis de terreno humedal urbano Kan-kan”.** Análisis hidrológico del polígono establecido en el proceso de declaración del humedal.
- **Inmobiliaria Alto Volcanes – 2023. “Modelación Hidráulica Sistema de Humedales Alto La Paloma, Güiña y Estero Sin Nombre - Condición Natural y Actual”.** Edición y generación de modelo digital de terreno y Modelación Hidráulica.