



INGENIERÍA CIVIL HIDRÁULICA | ENERGÍA | MEDIO AMBIENTE

WWW.WPHCONSULTORES.CL

Manquehue Norte 151, Of. 806, Las Condes, Santiago, Chile

contacto@wphconsultores.cl



“WPH es una empresa de consultoría especializada en las áreas de la ingeniería civil hidráulica, energía y medio ambiente.”

La firma se funda en el año 2014 con el fin de entregar soluciones innovadoras, eficientes y de alta calidad técnica a todos los problemas relacionados con el agua, la energía y el medio ambiente.

Nuestra empresa busca entregar propuestas integrales con un foco en el cliente, trabajando en equipo, centrados en la excelencia y la sustentabilidad.

Contamos con una red estratégica de asesores y empresas de diversas especialidades que permiten abarcar la totalidad de los requerimientos del proyecto abordado.

WPH realiza trabajos a lo largo de todo Chile, para empresas privadas y públicas, en el área de la minería, energía, sanitarias, agroindustria, retail, constructoras, entre otras.





MISIÓN

Desarrollar soluciones de alta calidad técnica en cada proyecto según las necesidades de nuestros clientes, manteniendo una relación fluida y cercana.

OBJETIVOS

- Llegar a ser un equipo con el cliente.
- Investigar, innovar y estar a la vanguardia en los conocimientos técnicos y de terreno.
- Otorgar confianza entregando un trabajo de calidad a nuestros clientes.
- Entregar dedicación y pasión en lo que hacemos.

VISIÓN

Ser una consultora reconocida por su excelencia, que brinde a sus clientes un apoyo permanente, estratégico y de largo plazo.

NUESTROS PRINCIPIOS

- Excelencia en lo que hacemos.
- Compromiso con nuestros clientes.
- Trabajar ética y confidencialmente con la información.
- Cuidado y respeto del medio ambiente en todos nuestros estudios y diseños.



+500

Proyectos realizados



+100

Clientes que han confiado en nosotros



+10

Años de experiencia

NUESTRO EQUIPO

Walter Wilmans | *Gerente de Ingeniería*

Ingeniero Civil Universidad de Chile. MSc.
Cuenta con más de 25 años de experiencia en proyectos de obras hidráulicas, energía y obras civiles.

Tomás Barañaño | *Jefe de Proyectos*

Ingeniero Civil Hidráulico, Pontificia Universidad Católica de Chile. Especialista en hidrología, hidroinformática, eventos meteorológicos, modelación hidrológica y obras civiles

Gustavo Herrera | *Ingeniero de Proyectos*

Ingeniero Civil Hidráulico, Universidad de Concepción. Especialista en hidráulica y obras civiles.

Gabriel Raygada | *Ingeniero Projectista*

Ingeniero Civil en Obras Civiles, Universidad Diego Portales. Experiencia en desarrollo de ingeniería de diseños hidráulicos, sanitarios y constructivos. Especialista en proyección de obras civiles.

Leonardo Chamorro | *Ingeniero Civil*

Ingeniero Civil Universidad de Chile. BSc Universidad de Chile, MSG Civil Engineering, University of Minnesota, Minneapolis, Ph.D., Civil Engineering, Aerospace Engineering, University of Minnesota. Mas de 30 años de experiencia en diseño de obras hidráulicas, diseño de impulsiones y transientes hidráulicos en contornos abiertos y cerrados.

Pablo Lois | *Ingeniero Civil*

U de Chile. MBA UTFSM – Lleida. Cuenta con más de 30 años de experiencia en desarrollo y gerenciamiento de proyectos hidroeléctricos y solares.

Luis Mardones | *Ingeniero Mecánico*

Universidad de Chile. Cuenta con más de 30 años de experiencia en operación de proyectos hidroeléctricos y mecánicos.

Nicolás Wulf | *Jefe de Proyectos*

Ingeniero Civil Hidráulico, Pontificia Universidad Católica de Chile. Especialista en hidrogeología, aguas subterráneas e hidroinformática.

Marcelo Briones | *Ingeniero de Proyectos*

Ingeniero Civil Hidráulico, Universidad Federico Santa María. Especialista en Obras Civiles, Hidráulica, Hidrología y Modelación.

Ignacio Hidalgo | *Especialista SIG*

Geógrafo. Pontificia Universidad Católica de Chile. Especialista en Estudios Ambientales, Sistemas de Información Geográfica, Elaboración de Lineas Bases y Riesgos Naturales.

Jeannette Jofré | *Abogada*

Universidad de Chile. Cuenta con más 30 años de experiencia como abogado de Proyectos y de empresas constructoras, con amplia experiencia en documentos contractuales y discrepancias legales de construcción.

Irene Tapia | *Geóloga*

Universidad de Chile, con más de 30 años de experiencia. Geólogo de exploraciones con experiencia en geología regional, estratigrafía, hidrogeología, levantamientos geológicos y geotécnicos para centrales hidroeléctricas y tranques de relave, diseño y control de sondajes, peligros y riesgos geológicos.

NUESTROS SERVICIOS

Recursos Hídricos

Hidrología

- Estudio de caudales mensuales y diarios.
- Estudio de crecidas.
- Estudio de Precipitación Máxima Probable (PMP).
- Estudio de Crecida Máxima Probable (CMP).
- Hidrología de zonas áridas.
- Estudios de evaporación de salares.
- Estudio de recarga por precipitación a acuíferos.
- Estudio de evaporación de salares.
- Diseño, implementación y monitoreo de estaciones meteorológicas, estaciones fluviométricas, lisímetros, microlisímetros, etc.

Hidrogeología y geología

- Mapas hidrogeológicos y geológicos.
- Modelos conceptuales hidrogeológicos.
- Modelos de agua subterránea e intrusión salina.
- Hidroquímica y análisis isotópico.
- Supervisión de sondajes y pruebas de bombeo.
- Análisis de pruebas de bombeo.
- Diseño de pozos.
- Estudios de cálculo de recarga del acuífero.
- Estudio de Vulnerabilidad del acuífero.
- Cálculo radio de protección para fuentes termales y derechos de agua.

Hidráulica

- Modelación de ejes hidráulicos 1D y 2D (Zonas de Inundación).
- Modelos 3D de obras hidráulicas.
- Diseño de obras hidráulicas y defensas fluviales.
- Permiso Sectorial de Modificación de Cauces ante la DGA.
- Diseño hidráulico de puentes y alcantarillas.
- Socavaciones y arrastre de sedimentos.
- Control de aluviones.
- Diseño de impulsiones de agua.
- Cálculos de bombas.
- Problemas de hidráulica complejos.
- Estudios y modelación de rompimientos de presas (Dam Break).
- Transientes en canales abiertos y tuberías.

Trabajos de Terreno

- Instrumentación y transmisión de datos.
- Aforos ríos, esteros y ductos.
- Diseño y construcción de estaciones fluviométricas.
- Medición de niveles pozos y norias.
- Supervisión y realización de pruebas de bombeo.
- Catastro de pozos en terreno.
- Calicatas y macrogranulometrías.
- Pruebas de infiltración.
- Toma de muestras de agua y sedimentos en terreno.
- Construcción de piezómetros en salares.
- Medición de evaporación a través de lisímetros y domos en salares.
- Instalación y seguimiento de instrumental en terreno: Pluviómetros, Evaporímetros, Domos, Lisímetros, Microlisímetros, Evaporímetros, Estaciones meteorológicas, Limnómetros en lagunas.

NUESTROS SERVICIOS

Energía

Proyectos Solares

- Estudio de riesgos naturales para selección de terrenos solares.
- Evaluación de irradiancia y Potencial Solar.
- Layout de proyectos solares.
- Supervisar estudios de terreno (Hincado y Pull Out Test).
- Gestión y revisión de ingeniería.
- Supervisión de la construcción, hincado y soluciones especiales, montaje eléctrico y mecánico.

Proyectos Hidroeléctricos

- Determinación de potencial hidroeléctrico de una cuenca y/o derecho de agua.
- Ingeniería conceptual y de factibilidad para el desarrollo de centrales hidroeléctricas.
- Gerenciamiento ingeniería básica y de detalles (civil, eléctrica, mecánica).
- Revisión de ingeniería básica y de detalles.
- Licitación y adquisición de equipos de generación, turbinas, generadores y S/E.
- Evaluaciones e Informes económicos, valorización de activos, Due Diligence.

Diseño de Mantenimiento Centrales Hidroeléctricas

- Inspección de estado de mantención de las obras, mantenciones faltantes o de estado general de las obras.
- Diseño de planes de mantención preventivos y correctivos de: obras civiles, mecánicas y líneas de transmisión.
- Solución de problemas de equipos y operación de centrales.
- Evaluación de condiciones de operación actual de centrales hidroeléctricas.

Asesorías

- Estudio de terrenos y propietarios.
- Informes económicos bancos, instituciones, valor de activos avance y aprobación EP, servicios ingeniero independiente.
- Estudios de valorización de activos de proyectos solares y líneas.
- Administración y gestión de la construcción de proyectos.
- Asesoría legal documental y de discrepancias durante la construcción.

Obras Civiles, mecánicas y eléctricas

- Revisión de caminos de accesos y caminos interiores.
- Revisión de obras hidráulicas, tuberías, casas de máquinas y otros proyectos.
- Revisión de estructuras civiles, como, bocatomas, casas de máquinas, tuberías, otros.
- Revisión de proyectos eléctricos e instalaciones, selección y adquisición equipos.
- Revisión de proyectos mecánicos e instalaciones, selección y adquisición de equipos.

Asesorías relacionadas

- Contratos de construcción de centrales hidroeléctricas.
- Inspección de obras, avances y estados de pago.
- Informes económicos bancos, instituciones, valor de activos, avance y aprobación. EP, servicios ingeniero independiente.
- Asesoramiento en la licitación y adquisición de equipos de generación, turbinas hidráulicas y generadores, transformadores y subestaciones.
- Estudios de valorización de activos de proyectos energéticos.
- Inspección de obras, avances y Estados de Pago.
- Administración y gestión de la construcción de proyectos.
- Asesoría legal documental y de discrepancias durante la construcción.

NUESTROS SERVICIOS

Medio Ambiente

Derechos de Agua y Permisos Sectoriales

- Permisos de modificación de cauces Art 71 y 171 Código de Aguas.
- Estimación de recursos (consuntivos y no consuntivos).
- Balances de agua de acuerdo a metodología empleada por DGA.
- Información técnica para solicitud de derechos de agua.
- Estrategia de presentación de derechos de agua.
- Compra de derechos de agua (consuntivos y no consuntivos).

Medio Ambiente

- Líneas bases ambientales en medio físico: Meteorológicas, hidrológicas, hidráulicas, geomorfológicas, geológicas e hidrogeológicas.
- Estudios Hidrogeológicos de detalle.
- Estudios Geológicos de detalle.
- Permisos Ambientales Sectoriales (PAS 138, 156, 157, 155, 158 y 159).
- Determinación de caudales ecológicos (métodos hidrológicos).
- Riesgos geológicos e hidráulicos.
- Delimitación de vegas y bofedales.
- Elaboración de descripción de Proyecto.

Otros servicios

Asesoría Legal

- Redacción y análisis de contratos para construcción (EPC, EPCM, BOP o BOT).
- Asesoría durante la negociación de contratos de construcción.
- Redacción y análisis de Bases Administrativas, asesoría en preguntas y respuestas de oferentes.
- Seguimiento, asesoría legal y contractual, incluyendo aspectos regulatorios y materias laborales.
- Estudios de títulos de inmuebles.
- Constitución, revisión y asesoría en la obtención de servidumbres legales y voluntarias.
- Constitución de concesiones mineras de exploración y explotación.
- Constitución de derechos de aprovechamiento de aguas, actuaciones y tramitación ante la Dirección General de Aguas y Dirección de Obras Hidráulicas.
- Traslados y ajustes de derechos de aprovechamiento de aguas.
- Asesoría en transacciones sobre derechos de aprovechamiento de aguas.
- Due diligence en materias legales, de derechos de aprovechamiento de agua, concesiones mineras y materias medioambientales.



PROYECTOS DESTACADOS

- **Central Hidroeléctrica Los Lagos**

Estudio hidrológico e hidráulico para la construcción del hidrograma sintético de crecidas del río Pilmaiquén en la Central Hidroeléctrica Los Lagos (52 MW). Región de Los Ríos y Los Lagos.

- **Ampliación Campaña de Sondajes de Exploración, El Abra**

Realización de Estudio Crecidas, Línea Base Hidrológica e Hidrogeológica y PAS 156) de la ampliación de campañas de sondajes de la minera El Abra. Esto formó parte de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto. Región de Antofagasta.

- **Central de Bombeo Paposo**

Estudio de modelo hidrogeológico conceptual, el cual incluyó un estudio geológico y geofísico de terreno, estudio de recarga, hidroquímica, isotopía e hidrogeología, para Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de proyecto de Central de Bombeo Paposo de Colbun (800 MW). Región de Antofagasta.

- **ENAPAC Distribución Este**

Estudio caracterización hidrológica e hidráulica de crecidas aluvionales, junto con el diseño de obras de defensa del Proyecto ENAPAC Distribución Este. El Proyecto consiste en un acueducto de 159 km de extensión con 3.835 m de desnivel con capacidad de 1.200 litros por segundo. Región de Atacama.

- **Producción y Exportación de Amoníaco Verde Magallanes**

Elaboración de Permiso Ambiental Sectorial y modelación hidráulica de cauces para HNH Energy. Este Proyecto utiliza la energía eólica renovable para la producción de amoníaco verde en base a hidrógeno verde. Región de Magallanes.

- **Candelaria Solar**

Diseño hidráulico obras de defensas, obras de conducción de tipo canales y disipadores de energía. Modelación hidrológica e hidráulica del Proyecto Fotovoltaico Candelaria Solar (193 MW y 364 MWh de almacenamiento), junto con su línea de transmisión. Región de Atacama.

- **Parques Solares Pampino y Ramaditas**

Elaboración línea base de hidrología, estudio hidrológico e hidráulico de los caudales de crecida de los Proyectos solares Pampino y Ramaditas. Ambos parques poseen una potencia instalada de 530 MW y 3.180 MWh de capacidad de almacenamiento. Región de Tarapacá.

- **Defensas Fluviales CARBOMET**

Estudio hidrológico en río Maipo, estudio hidráulico, diseño de obras de enrocado de protección, elaboración de especificaciones técnicas, bases de licitación, estudio de propuestas e inspección técnica de obras (ITO). Región Metropolitana

- **Termas del Pichicolo**

Estudio Hidrogeológico. Determinación de radio de protección Termas del Pichicolo. Región de Los Lagos.

- **Parque Eólico Culenco**

Elaboración de Línea Base Hidrológica e Hidrogeológica de Parque Eólico Culenco (256 MW). Junto con ello se realizó el diseño de un atraveso sobre Estero Las Mercedes para la construcción del Proyecto. Región de Ñuble.



PROYECTOS DESTACADOS

- **BESS Calice**

Estudio hidráulico e hidrológico de quebradas afluentes al Proyecto, Línea base hidrológica, línea base hidrogeológica, PAS 156, PAS 157 y estudio de vulnerabilidad de acuífero para Declaración de Impacto Ambiental de Sistema BESS Cálce (630 MWh de almacenamiento). Región de Atacama.

- **Carbomet Energía S.A.**

Asesoría integral de obras civiles en centrales hidroeléctricas de empresa Carbomet Energía S.A. Diseño de ingeniería, mantenciones y reparaciones infraestructura hidráulica de centrales hidroeléctricas. Región Metropolitana

- **Mall Vivo La Serena**

Diseño de obras de drenaje de aguas subterráneas en ampliación Mall Vivo La Serena. Región de Coquimbo.

- **Estudio Caudales Máximos Cierre de Mina**

Estudio hidrológico de Precipitación Máxima Probable (PMP) y cálculo de Crecida Máxima Probable (CMP) para la situación histórica y con cambio climático. Evaluación hidráulica de cierre en minera. Región de Coquimbo.

- **Central Hidroeléctrica Mulchén**

Estudio disponibilidad de recursos hídricos a nivel mensual y diario para generación en Central Hidroeléctrica Mulchén (2 MW). Región de Biobío.

- **Central Hidroeléctrica Cipreses**

Estudio y diseño de ingeniería para la reparación de la captación El Ciego de la Central Hidroeléctrica Cipreses (106 MW). Realización de hidrología y diseño hidráulico. Región del Maule.

- **La Hacienda**

Estudio hidrometeorológico e hidrogeológico de recarga del acuífero Río Maule en el sector de Botalcura. Región del Maule.

- **Drenaje Colector Red Primaria Puente Negro**

Estudio técnico y diseño de ingeniería del drenaje de aguas subterráneas en colector de aguas servidas de la red primaria de Puente Negro de ESSBIO. Región de O'Higgins.

- **Planta de Semillas Los Romos**

Diseño hidráulico y mejoramiento de piping de sistema de lavado de semillas para la exportación. Se optimizó la red de agua potable para el sistema de lavado, donde se instalaron nuevas bombas hidráulicas, se cambiaron válvulas y se mejoró la red de tuberías. Región de O'Higgins.

NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES





Experiencia

Proyectos realizados por
WPH Consultores



WWW.WPHCONSULTORES.CL

Manquehue Norte 151, Of. 806, Las Condes, Santiago, Chile

contacto@wphconsultores.cl

Nombre del proyecto	Descripción	Año
Andino Suiza	Memoria de cálculo capacidad canales	2025
BESS El Ara	Estudio Riesgo de inundación y capacidad de porteo	2025
BESS Huañil	Estudio de Inundación, hidrogeología y riesgos geológicos	2025
BESS Lo Prado	Estudio de riesgos de inundación	2025
BESS Lucero	Estudio de Inundación, hidrogeológico y de cálculo de capacidad de porteo	2025
BESS Metis	Estudio de inundación y modelación hidráulica canales	2025
BESS Teba	Descripción de Proyecto	2025
Botadero Chillan Ecobio	Estudio hidrología precipitaciones máximas diarias y mensuales	2025
Central de Bombeo Paposo	Estudio hidrogeológico	2025
Central Hidroeléctrica El Pinar	Estudio hidrológico caudales en bocatoma y modelación hidrológica	2025
Central Hidroeléctrica El Tranquil	Estudio hidrológico caudales medios diarios central hidroeléctrica	2025
Central Hidroeléctrica La Arena	Estudio hidrológico caudales medios diarios central hidroeléctrica. Revisión de ingeniería pasarela sobre canal de descarga.	2025
Central Hidroeléctrica Los Bajos	Reparación Compuertas Infraestructura Central Hidroeléctrica	2025
Central Hidroeléctrica Los Bajos	Supervisión e Inspección Técnica de Obras ITO Enrocado	2025
Central Hidroeléctrica Los Bajos	Revisión y detalles reparación filtraciones canal de aducción CH Los Bajos	2025
Central Hidroeléctrica Sauzal	Estudio hidrológico	2025
Centrales Hidroeléctricas Los Lagos y Rucatayo	Estudio y modelación hidráulica Rompimiento de Presa	2025
Centro comercial Ansonera	Estudio de riesgo geológico	2025
Centro comercial El Morro II	Estudio de riesgos naturales	2025
El Abra	Estudio Crecidas, Línea Base Hidrológica y PAS 156 Minera El Abra	2025
El Teniente Codelco	Diseño de obras de saneamiento hidráulico de aguas lluvias	2025
ENAPAC	Revisión y análisis crítico de flujos del EIA	2025
Essbio Sector La Cancha Lota	Estudio hidrológico e hidráulico. Modelación Hidráulica colector aguas servidas	2025
Geología Candelaria	Estudio Geología y geomorfología	2025
Impulsión La Serena	Estudio de riesgos de inundación	2025
ITO Obras de Emergencia Enrocado de Protección	Inspección técnica de obra	2025
Las Cardas	Estudio hidrológico e hidráulico Línea Alta Tensión	2025
LAT Amolanas	Estudio hidrológico e hidráulico Línea Alta Tensión	2025
Los Romos	Diseño hidráulico mejoramiento sistema de lavado de semillas	2025
Minera Centinela	Cálculo Caudales de Crecida y modelación hidráulica	2025
Newentun	Reparación Obra de saneamiento de aguas lluvias	2025
Parque Eólico Vientos del Valle	Estudio de crecidas y PAS 156	2025
Parque Híbrido Vientos de Taltal	Estudio hidrología y modelación hidráulica	2025
PE Vientos del Lago	Línea Base Hidrometeorológica, Hidrogeológica y Modelación Hidráulica	2025
PFV Aeropuerto	Visita a terreno y opinión experta	2025
PFV Algarrobal	Permiso de Modificación de Cauces PAS 156	2025
PFV Angostura - Quilaco Solar	Estudio hidrológico e hidráulico río Biobío	2025
PFV Antofagasta	Línea Base Hidrológica, Hidrogeológica y Modelación Hidráulica	2025
PFV Arboleda	Estudio Mejoramiento de suelo	2025
PFV Ckoirama	Estudio hidrológico e hidráulico Línea Alta Tensión	2025
PFV Cotinga	Estudio Capacidad de porteo de canales	2025
PFV Elena	Línea Base Hidrológica, Hidrogeológica y Modelación Hidráulica	2025
PFV Gran Rinconada Norte	Proyecto de Modificación de Cauces Memoria Técnica	2025
PFV La Huayca	Estudio Riesgo de Inundación	2025
PFV La Sierra	Permiso de Modificación de Cauce PAS 156 y PAS 157 La Sierra	2025
PFV Las Tablas	Estudio riesgo aluviones	2025
PFV Leyda	Estudio hidrología y modelación hidráulica	2025

Nombre del proyecto	Descripción	Año
PFV Los Quilos	Estudio hidrológico e hidráulico	2025
PFV Melón	Revisión crítica estudio hidrológico	2025
PFV Prado	Modelación Hidrológica e hidráulica quebrada afluente	2025
PFV Pullalli	Estudio hidrología y Modelación Hidráulica PFV Pullalli	2025
PFV Ramaditas	Estudio Geológico	2025
PFV Rinconada Sur	Reparación socavones Rinconada Sur servicios de oficina técnica e ITO	2025
PFV San Ramon	Estudio Hidrológico	2025
PFV Sol de Risco	Estudio hidrológico e hidráulico Sol de Risco	2025
PFV y BESS Chanqueahue	Línea base hidrometeorológica, hidráulica e hidrogeológica	2025
Pozo Lastrero. Parcela 27. La Serena	Revisión de estudios para la DIA y estudio de pares	2025
Prospecciones geológicas Productora	Estudio de crecidas estudio hidrológico e hidráulico, análisis de sinergias, estudio inundación. Estudio de riesgos geomorfológicos	2025
Salamanca	Estudio riesgo de inundación	2025
Acuyo	Estudio Hidrológico e Hidráulico. Elaboración Permiso Ambiental Sectorial PAS 157. Diseño Defensa Fluvial	2024
Asesoría Hidrogeología	Evaporación de salares	2024
BESS Calice	Línea base hidrológica, hidrogeológica, PAS 156 y PAS 157	2024
BESS Huañil	Topografía zona de estudio	2024
Ceibo Cambio Climático	Elaboración Línea Base Hidrología con Cambio Climático	2024
Central Hidroeléctrica Los Lagos	Construcción hidrograma sintético de crecidas río Pilmaiquen en CH Los Lagos	2024
CH Auxiliar del Maipo	Informe falla e inspección reparación	2024
Coltauco	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
Dollinco	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
El Peñón	Riesgo de inundabilidad	2024
Estepa Solar	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
Estudio Hidrológico Riju	Estudio Hidrológico e Hidráulico. Modelación Hidráulica Entorno del Proyecto.	2024
Faro Santa Elena	Estudio de Riesgos de Inundación y mecánica de suelos	2024
Guayacán	Riesgo de inundabilidad	2024
Hidrograma Pilmaiquen	Estudio Hidrológico Crecidas en Río Pilmaiquen. Construcción Hidrograma de Crecidas.	2024
HNH Energy	PAS 156	2024
Iquique	Estudio de riesgos geológicos	2024
La Sierra I	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
Las Cardas	Estudio Hidrológico e Hidráulico. Modelación Hidráulica Entorno del Proyecto.	2024
Las Nieves	Estudio hidrológico e hidráulico	2024
Las Violetas	Riesgo de inundabilidad	2024
Licitación Obras Emergencia	Licitación construcción obras de defensa canal aducción Los Bajos	2024
Litio Laguna Verde y Negro Francisco	Estudio hidráulico de inyección y evaluación estaciones meteorológicas	2024
Llanos Marañon	Estudio de Vulnerabilidad de acuífero	2024
Los Condores	Línea base hidrológica, hidrogeológica y geológica	2024
LTE Magnetita	Estudio Hidrológico e Hidráulico, PAS 156	2024
Mineru	Descripción de Proyecto	2024
Maule	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
Newentun	Memoria Técnica Diseño Obras de Saneamiento Hidráulico	2024
Parques Solares Pampino y Ramaditas	Elaboración Línea Base Hidrología. Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
PAS 155 SAR Codelco	Elaboración de Permiso Ambiental Sectorial PAS 155	2024
PAS 156 Los Llanos	Elaboración Permiso Ambiental Sectorial PAS 156. Diseño de Alcantarillas.	2024
PAS 156 Taltal	Elaboración Permiso Ambiental Sectorial PAS 156	2024
PAS 156 Lagunillas	PAS 156	2024
PE Andino Suizo	PAS 156	2024
PE San Carlos	PAS 156	2024

Nombre del proyecto	Descripción	Año
PFV Alpha	Estudio Riesgo de inundabilidad y mecánica de suelos	2024
PFV Ballico	Estudio hidrológico e hidráulico	2024
PFV Boix y La Viña	Clasificación sísmica de suelos	2024
PFV Cerrillos	Estudio de riesgos de inundación y mecánica de suelos	2024
PFV Chacacayal	Línea base hidrológica e hidrogeológica	2024
PFV El Prado	Elaboración Línea Base de Hidrología.	2024
PFV Ferrea	Estudio Hidrológico e Hidráulico y PAS 156	2024
PFV Guindillas	Estudio hidráulico diseño obra de saneamiento	2024
PFV La Sierra PAS 157	Elaboración Permiso Ambiental Sectorial PAS 157. Diseño Defensa Fluvial	2024
PFV Las Tacas	Estudio de riesgos de inundación y mecánica de suelos	2024
PFV Los Quilos	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
PFV Pillancó	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
PFV Rinconada Sur	Elaboración Línea Base de Hidrología e Hidrogeología. Diseño de Obras Camino de Acceso	2024
PFV Sidón	Estudio topografía	2024
PFV Valle Solar	Análisis de Factibilidad Hídrica Proyecto Solar	2024
Pillancó-Cabrero	PAS 156, estudio de inundación	2024
Planos B&E Nantagua	Elaboración Planos Predios	2024
PMDC Pozo Lastrero Polpaico	Permiso Modificación de Cauces Pozo Lastrero	2024
Portezuelo	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2024
Pozo Lastrero. Parcela 27. La Serena	Elaboración Permiso Ambiental Sectorial PAS 157. Diseño de Enrocado de Protección. Modelo conceptual hidrogeológico	2024
Proy Inmobiliario San Juan. Leyda	Visita a terreno y opinión experta	2024
Puente Negro	Informe técnico drenaje aguas subterráneas colector Puente Negro	2024
Quilaco Solar	Estudio de Riesgo de Inundación	2024
Rinconada	Estudio Hidrológico e Hidráulico. Modelación Hidráulica Sector Línea de Transmisión.	2024
Shopping Vitacura Cencosud	Asesoría y Análisis ingreso DIA	2024
Suizo Andino	PAS 156	2024
Tal Tal	Estudio Hidrológico e Hidráulico Línea de Transmisión Eléctrica	2024
Tocornal Colbún	Estudio técnico de manejo de embalse	2024
TRINA America		2024
Vista Hermosa	Estudio de precipitaciones	2024
Yaquil	Estudio Hidrológico, Hidráulico e Hidrogeológico	2024
Agrícola Las Vertientes	Estudio Hidrología Fluvial	2023
Asesoría estratégica de ingeniería	Asesoría organizacional, herramientas de gestión y de estándares de ingeniería	2023
Central Hidroeléctrica Alfalfal	Estudio Hidrológico	2023
Codelco Teniente	Estudio de riesgos hidráulicos taller la junta	2023
Colegio Batuco	Permiso de Modificación de Cauce	2023
Compuerta Emergencia	Modificación de proyecto original de compuerta para evitar filtraciones	2023
Defensas Carbomet	Estudio Hidráulico. Diseño Enrocado de Protección	2023
Defensas Las Chilcas	Diseño de obras de defensa	2023
El Abra	Línea base hidrológica e hidrogeológica. DIA	2023
ENAPAC	Ingeniería para permisos ambientales sectoriales	2023
Estudio Hidrológico Rancagua	Estudio de derechos de agua cercanos	2023
Francke Altamira	Estudio de Ingeniería y Línea base hidrológica	2023
La Sierra	Estudio de precipitaciones máximas	2023
Leon de Gules	Estudio hidrológico, hidráulico y diseño de obras	2023
LTE Magnetita	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica. DIA	2023
Magallanes Austria Energy	Estudio de crecidas estudio hidrológico e hidráulico	2023
Minera El Romeral	Estudio hidrológico, precipitación y caudal máximo probable con cambio climático	2023

Nombre del proyecto	Descripción	Año
Minera Las Cenizas	Estudio de Caudales de Crecida	2023
Patache	Trazado Línea Transmisión Eléctrica zona de desarrollo Solar Patache	2023
PE Culenco Diseño Atraveso	Diseño atraveso estero las Mercedes estudio hidrológico, hidráulico y diseño de obras	2023
PE Punta de Talca	Estudio Hidrológico e Hidráulico. PAS 156	2023
PE Taltal	Revisión Hidrología	2023
PEAS La Playa	Estudio hidrológico e hidráulico	2023
PFV Alameda	Estudio hidrológico, modelación precipitaciones y diseño de obras	2023
PFV Alcones	Caracterización hidrológica e hidrogeológica. Adenda 1.	2023
PFV Alhue	Estudio de riesgos de inundación y Mecánica de Suelos	2023
PFV Ballico	Estudio hidrológico e hidráulico	2023
PFV Boix	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Candelaria	Ingeniería para permisos ambientales sectoriales	2023
PFV Carena	Diseño de obras de saneamiento hidráulico	2023
PFV El Paico	Estudio de Socavaciones y PAS 156	2023
PFV Esmeralda	Estudio de ingeniería diseño de obras de saneamiento hidráulico	2023
PFV Hijuela	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Hortensias	Estudio de ingeniería diseño de obras de saneamiento hidráulico	2023
PFV La Polvareda	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica	2023
PFV La Viña	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Lagunillas	Estudio de inundación	2023
PFV Leon de Gules	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2023
PFV Los Bronces	Estudio Hidráulico. Determinación Capacidad de Porteo	2023
PFV Los Llanos	Estudio hidráulico y diseño de obras	2023
PFV Los Maquis	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Los Quilos	Estudio Hidráulico	2023
PFV Maimalican	Saneamiento Hidráulico	2023
PFV Maqlube	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Marañon	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Marta Sol	Estudio Hidrológico e Hidráulico. PAS 156	2023
PFV Mora	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Pelequen	Estudio mecánica de suelos	2023
PFV Prado	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2023
PFV Puangue	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Quebrada de Mateo	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2023
PFV Quebrada del Sol	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2023
PFV Romeral	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV Rubena	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV San Rafael	Estudio de riesgos de inundación	2023
PFV San Ramón	Estudio Hidráulico. Determinación Capacidad de Porteo	2023
PFV Santa Marta	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2023
PFV Sirius	Visita a terreno y opinión experta	2023
PFV Triqueta	Estudio Hidrológico e Hidráulico	2023
PFV Vendimia	Diseño de obras de saneamiento hidráulico.	2023
PMDC Cauce	Permiso de Modificación de Cauce	2023
PMDC Lince	Permiso de Modificación de Cauce	2023
PMDC Paico	Permiso de Modificación de Cauce	2023
PMDC Toledo	Permiso de Modificación de Cauce	2023
Protección Canal	Alternativas de protección para no ingreso de personas y basura	2023
Áridos Buena Vista	Permisos de Modificación de Cauces	2022

Nombre del proyecto	Descripción	Año
Botadero Minera Las Cenizas	Estudio Hidrológico	2022
Central Ciprés	Reparación Captación Central Hidroeléctrica Ciprés	2022
Central Fotovoltaica	Estudio de riesgos de inundación	2022
Central Hidroeléctrica Los Bajos	Obras Mantenimiento Central Hidroeléctrica y Apoyo técnico reparación canal	2022
El Carmelo	Memoria hidrología e hidráulica Quebrada sin Nombre	2022
El Maitén	Permisos de Modificación de Cauces. Parque Eólico El Maitén	2022
Fundo Santa Teresa	Estudio de Mecánica Fluvial en el río Maipo	2022
Los Lagos	Soluciones conceptuales de protección para sitios arqueológicos	2022
Mallico Canal	Diseño de canal y entubamiento	2022
Noviciado	Estudio de riesgo de inundación por aguas superficiales y subterráneas	2022
Parque Eólico La Unión	Permisos Ambientales y de Modificación de Cauces	2022
PE Cerro Blanco	Estudio Hidrológico e Hidráulico Línea Transmisión Electrica	2022
PE Culenco	Estudio hidrológico e hidráulico Parque Eólico	2022
PE Loncualhue	Línea base hidrológica e hidrogeológica. Estudio de inundación.	2022
PE San Carlos	Estudio hidrológico e hidráulico Parque Eólico	2022
PFV Bandurrias	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Cabimas	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Carena	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Cefalu	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Ceibo	Estudio de riesgos de inundación y estudio Ingeniería para Permisos Ambientales Sectoriales 156, 157 y 155	2022
PFV Ceresuela	Permiso de modificación de cauces	2022
PFV Champa Dren	Diseño drenaje subterráneo PFV Champa	2022
PFV Champa y Rucapaine	Modelación hidrológica e hidráulica	2022
PFV El Carmelo	Modelación hidrológica e hidráulica	2022
PFV El Paico	Hidrología e hidráulica	2022
PFV El Paso Sur	Revisión Crítica de Antecedentes	2022
PFV Gamboina	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Graneros	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV La Vega	Proyecto Fotovoltaico. Ingeniería conceptual. Sector remodelado	2022
PFV Linares	Revisión estudio riesgo inundación por precipitaciones PV Linares	2022
PFV Los Llanos	Hidrología e hidráulica	2022
PFV Maitencillo	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Mallico	PAS 156 y Permiso de Modificación de Cauce Sectorial	2022
PFV Paine	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Patagua	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Peral	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Pesaro	Estudio de riesgos de inundación y diseño de obras	2022
PFV Puangue	Estudio de riesgos de inundación y diseño de obras	2022
PFV Quemados	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV Quinta	Hidrología e hidráulica	2022
PFV Rinconada Norte	Permiso de modificación de cauces	2022
PFV Rincondada de Silva	Permisos de Modificación de Cauces	2022
PFV Rosarito	Estudio de Factibilidad PFV Rosarito	2022
PFV Rucapaine	Estudio de riesgos de inundación	2022
PFV San Alfonso	Estudio Hidrológico e Hidráulico Parque Fotovoltaico	2022
PFV Sierra I	Estudio de riesgos de inundación	2022
PMDC Champa	Permiso de Modificación de Cauces PFV Champa	2022
Pozo Lo Boza	Prueba de bombeo	2022

Nombre del proyecto	Descripción	Año
Quinta	Hydraulic and Hydrological study	2022
Relleno Sanitario El Molle	Diseño saneamiento a nivel de ingeniería conceptual. Reubicación puntos de muestreo	2022
Revisión Hidrología	Revisión Hidrología	2022
Termas de Pichicolo	Estudio radio hidráulico de protección	2022
Villa Alemana	Saneamiento hidráulico erosión de aguas lluvias	2022
VIVO Chillán	Permiso de modificación de cauces	2022
Algarrobo	Estudio de riesgo de inundación	2021
Bello to	Estudio de riesgo de inundación	2021
Cachiyuyo	Proyecto de modificación de cauces. Memoria Técnica	2021
Campanario	Estudio de riesgo de inundación	2021
Caracoles	Memoria Técnica Estudio Hidrológico De Precipitaciones	2021
Central Hidroeléctrica El Paso	Due Diligence Central El Paso	2021
Central Hidroeléctrica Mulchén	Informe de hidrología y caudales generables	2021
Coinco	Estudio de riesgo de inundación	2021
Comunidad Ecológica Parcela 20	Diseño marco partidor	2021
Curacaví	Memoria Hidrología e hidráulica	2021
Curicura	Antecedentes para la no presentación permiso de modificación de cauces	2021
Cuzco	Memoria técnica hidrología e hidráulica	2021
Domeyko	Proyecto de modificación de cauces. Memoria Técnica	2021
El Loro Choroy	Estudio de riesgo de inundación	2021
Empréstito Uribe	Análisis de estabilidad y alternativas de drenaje	2021
Encina	Estudio de riesgo de inundación	2021
Estacionamientos Alonso de Córdova	Minuta técnica respuestas. Consultas Adendas	2021
Exploraciones Ricardo II	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica	2021
Isidora Energy	Determinación recursos solar PFV Isidora	2021
Jacarandá	Estudio de riesgo de inundación	2021
La Hacienda	Cálculo de recarga	2021
La Montaña	Informe Hidrogeológico. La Montaña	2021
Las Chilcas	Memoria Hidrología Las Chilcas	2021
Las Tablas	Hidrología e hidráulica de crecidas	2021
Lucumo	Estudio de riesgo de inundación	2021
Malloco	Adenda Permiso Ambiental Sectorial 156	2021
Parque Eólico El Maitén	Proyecto de Modificación de cauce Proyecto Eólico El Maitén	2021
PFV Agrovisión	Estudio de riesgo inundación Agrovisión	2021
PFV Andino 9	Memoria hidrológica e hidráulica Río Llu ta	2021
PFV Barcelona	Estudio de riesgo de inundación	2021
PFV Bellavista	Estudio Hidrológico e Hidráulico y PAS 156	2021
PFV Calderaza Solar	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica ambiental. Estudio hidrológico e hidráulico y PAS 156	2021
PFV Calderaza Solar	Permiso de Modificación de Cauce. Línea de Media Tensión	2021
PFV Caracoles	Estudio de riesgo inundación Caracoles	2021
PFV Ceresuela	Estudio hidrológico e hidráulico de Crecidas. PAS 156. Permiso de Modificación de Cauce. Línea de Media Tensión	2021
PFV Ciprés y Granada	Estudio hidrológico e hidráulico	2021
PFV Concorde	Permiso de Modificación de Cauce. Línea de Media Tensión. Respuestas Adendas hidrología.	2021
PFV Dadinco	Estudio de riesgo inundación Dadinco	2021
PFV Don Andrónico	Permiso de Modificación de Cauce	2021
PFV Doña Rodriga	Estudio de riesgo inundación Doña Rodriga	2021
PFV Drux	Estudio de riesgo de inundación	2021
PFV Gran Piquero	Carta de Pertinencia ambiental	2021

Nombre del proyecto	Descripción	Año
PFV Jardín Solar Petorca	Estudio hidrológico e hidráulico de Crecidas. Río Alicahue. Adenda 1.	2021
PFV La Colonia	Estudio de riesgo inundación La Colonia	2021
PFV La Victoria	Estudio de riesgo de inundación	2021
PFV Las Chilcas	Hidrología e Hidráulica. Quebrada Acha	2021
PFV Machicura	Estudio de riesgo inundación Machicura	2021
PFV Marchihue	Memoria hidrológica e hidráulica	2021
PFV Meli	Estudio hidrológico	2021
PFV Pampa Bellavista	Permiso de Modificación de Cauce. Línea de Media Tensión	2021
PFV Pampa Concordia	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica ambiental	2021
PFV Papudo	Línea base y estudio de riesgo de inundación	2021
PFV Peldehue	Revisión Informe PAS 157 Adenda 2.	2021
PFV Piduco	Estudio de riesgo inundación Piduco	2021
PFV Rinconada Alcones	Estudio de riesgo inundación Rinconada Alcones	2021
PFV Rinconada Norte	Estudio hidrológico y Hidráulico de crecidas. PAS 157 y Memoria Técnica Hidrología e Hidráulica. Saneamiento Aguas Iluvias	2021
PFV Rinconada Norte y Sur	Memoria ingeniería. hidrología e hidráulica	2021
PFV Rinconada Sur	Estudio hidrológico y Hidráulico de crecidas	2021
PFV San Camilo	Estudio de riesgo inundación San Camilo	2021
PFV Santa Isabel	Estudio de riesgo de inundación	2021
PFV Uribe Este	Memoria Ingeniería. Hidrología e hidráulica. Diseño de obras y PAS 157	2021
PFV Villa Alegre	Estudio de riesgo inundación Villa Alegre	2021
Proyecto Mall Vivo Coyhaique	Estudio hidráulico sistema de drenaje aguas subterráneas	2021
Puangue	Estudio de riesgo de inundación	2021
Relleno Sanitario El Molle	Estudio hidrológico e hidrogeológico	2021
Relleno Sanitario Santiago Poniente	Asesoría traslado pozo y Revisión prueba de bombeo	2021
Romero	Antecedentes para la no presentación permiso de modificación de cauces	2021
Salares	Memoria hidrología estudio precipitaciones medias anuales norte de Chile	2021
Santo Domingo	Extracción de Aguas Sector Rocas de Santo Domingo	2021
Sharon	Estudio de riesgo de inundación	2021
Tranque El Macal	Regularización Tranque El Macal. Antecedentes PAS 155	2021
Universidad Mayor	Estudio de afloramiento de agua	2021
Valera	Estudio de riesgo de inundación	2021
Valera II	Hidrología e hidráulica de crecidas	2021
Varios Proyectos	Estudio hidrológico varios proyectos	2021
Vertedero Altos de Cartagena	Estudio hidrológico e hidrogeológico	2021
Blumar Punta Arenas	Modelo numérico de intrusión salina.	2020
Central Hidroeléctrica Biobío Sur	Informe de hidrología y caudales generables	2020
Central Hidroeléctrica Los Bajos	Revisión memorias, especificaciones y planos. Reparación canal de descarga	2020
Estero Batuco	Estudio Preliminar de infiltración en Estero Batuco	2020
LAT PFV Desierto de Atacama	PAS 156, aplicabilidad del PAS 157, modelación hidráulica y reubicación de postes. Adenda 1 y 2	2020
Minera Rayrock	Diseño de canales perimetrales y PAS 157	2020
Montajes Verticales	Permiso de Modificación de Cauce. Obras hidráulicas	2020
ODATA DATACENTER	Hidrología y modelación hidráulica. PAS 157.	2020
PFV Andino Solar	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica ambiental	2020
PFV Castaño	Estudio de riesgo de inundación	2020
PFV CE Canteras C.9	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica ambiental. Estudio hidrológico e Hidráulico de crecidas	2020
PFV CE El Avellano A.9	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica ambiental	2020
PFV Champa	Estudio hidrológico	2020
PFV Chercán	Estudio de riesgo de inundación	2020

Nombre del proyecto	Descripción	Año
PFV Cocharcas	Estudio de riesgo de inundación	2020
PFV Don Andrónico	Estudio hidrológico e Hidráulico de crecidas	2020
PFV Don Pedro	Estudio de riesgos naturales (geológicos e hidrológicos)	2020
PFV El Mirador 1	Modelación hidráulica río Elqui	2020
PFV Las Tencas	PAS 156 y respuestas Adenda	2020
PFV Los Lagos	Estudio de riesgo de inundación	2020
PFV Macao	Estudio de riesgo de inundación	2020
PFV Mandinga	Estudio de riesgo de inundación	2020
PFV Marchihue	Memoria hidrológica e hidráulica	2020
PFV Paine	Hidrología y modelación hidráulica	2020
PFV Peldehue	Revisión Informe PAS 157 Adenda 1.	2020
PFV Petorca	Estudio hidrológico e hidráulico de Crecidas. Río Alicahue. Presentación DIA	2020
PFV Pitotoy	Estudio hidrológico	2020
PFV Sol de Lila	Diseño de sistema de Drenaje. Proyecto Sol de Lila (163 MW, Enel Green Power)	2020
PFV Taruca Solar	Línea base hidrometeorológica e hidrogeológica ambiental	2020
Proyecto Tranque de Relaves Pimentón	Diseño Hidráulico Badén Cruce Río Colorado	2020
Ampliación Botadero de Estériles Mirador. Minera Florida	Hidrología e Hidráulica. Deposito de estériles Mirador	2019
Blumar Chayahué	Informe Hidrología. Cálculo de recarga	2019
Blumar Punta Arenas	Informe Hidrología. Cálculo de recarga	2019
Central Hidroeléctrica Arrayan	Aforos diferentes puntos Central hidroeléctrica Arrayán	2019
Club de Polo y Equitación San Cristóbal	Estudio de riesgo de inundación	2019
LAT CASTE	Proyecto línea de transmisión Caste. Ubicación Torres minimizar permisos DGA	2019
LAT PFV Desierto de Atacama	PAS 156	2019
Minera Dos amigos	Diseño de obras de protección hidráulicas.	2019
PFV Bombero Garrido	Minuta Técnica	2019
PFV Canelillo	Estudio de Riesgo de Inundación y diseño de obras de saneamiento	2019
PFV Cocinillas	Estudio Hidrológico e Hidráulico de Crecidas. Proyecto Cocinillas.	2019
PFV Covadonga	Proyecto de Modificación de Cauce. Obras Hidráulicas y Línea de media tensión	2019
PFV El Aguilucho	Diseño camino de acceso a PFV y PAS 156	2019
PFV El Trile	Informe Hidrología	2019
PFV Foresta	Estudio de riesgo de inundación	2019
PFV Girasoles	Permiso de modificación de cauces. Canales aguas lluvias y badén	2019
PFV Las Cabras	Análisis preliminar de riesgo hidrológico. Modelación ejes hidráulicos	2019
PFV Lirios	Estudio Hidrológico e Hidráulico de Crecidas. Proyecto Lirios.	2019
PFV Pololos 2	Estudio de riesgo de inundación.	2019
PFV Puente del Verano	Estudio de riesgo de inundación	2019
PFV Quillay	Estudio de Riesgo de Inundación y diseño de obras de saneamiento	2019
PFV Villa Prat	Estudio de riesgo de inundación	2019
Proyecto Eólico San Juan	Línea de transmisión. Estudio hidrológico e hidráulico de inundación	2019
Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo	Portal VA4 – Informe preliminar pozo de infiltración	2019
Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo	Informe de Ingeniería. Depósito de Marina N° 1, 2, 3 y 4. Hidráulica. Saneamiento hidráulico. Hidrología e Hidráulica	2019
Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo	Proyecto de Modificación de Cauce Quebradas Sin Nombre	2019
Proyecto Pampa Peineta	Proyecto de Extracción de agua industrial. Habilitación Pozo y Diseño de impulsión	2019
Puente Correa. Río Coya	Modelo hidráulico río Coya	2019
Relleno Sanitario Spence	Análisis Ambiental y Normativo Relleno Sanitario Spence. Ingeniería conceptual sistema de drenaje Relleno Sanitario	2019
VIVO Chillán	Estudio hidráulico sistema de drenaje subterráneo. Permiso de modificación de cauces. Descarga de aguas lluvias	2019
VIVO La Serena	Estudio hidráulico sistema de drenaje subterráneo	2019

Acueducto San Isidro - Quilapilún	Estudio de recarga.	2018
Aforo Río Cholguán y Blanco	Aforo	2018
Central Hidroeléctrica Totoral Alto y Bajo	Hidrología de caudales diarios	2018
Comunidad Ecológica	Ingeniería conceptual de alternativas de agua potable	2018
El Peñón	PAS 157 y antecedentes técnicos. Conjunto habitacional El Peñón	2018
Estudio Recarga V	Informe hidrología. Recarga acuíferos Los Andes, San Felipe, La Calera, Quillota	2018
PFV Catemu	Riesgo de inundabilidad	2018
PFV Chalinga	Modelación hidrológica e hidráulica. Río Chalinga	2018
PFV Covadonga	Diseño de obras de saneamiento hidráulico.	2018
PFV Los Pululos1	Modelación hidráulica de cauce.	2018
PFV Panguilemu	Memoria técnica. Estudio de inundabilidad estero Panguilemu	2018
PFV Villa Seca	Minuta técnica. Estudio de inundabilidad.	2018
PHAM MD04	Saneamiento hidráulico botadero MD04	2018
Pozo Melipilla	Pozos de agua de riego. Agrícola Los Quillayes	2018
Proyecto Eólico El Maitén	Estudio de riesgo de inundación. Subestación Eléctrica. Proyecto de Modificación de Cauces	2018
Proyecto Minero Puquios	Revisión crítica. Hidrología canales de contorno	2018
Camino Santa Cruz	Saneamiento y servicios a nivel de anteproyecto. Santa Cruz	2017
Canal Isla Lo Matta	Análisis de caudal medido y solución a canal de coagulación.	2017
Caserones	Diseño e informe para recepción de obras. Estación Fluviométrica Ramadillas Sector N° 2	2017
Caserones	Informe Técnico de diseño canal de desvío Río del Potro y Río Pulido.	2017
Caserones	Informe Técnico revisión y validación ingeniería gaviones. Estación fluviométrica Ramadillas Sector N°2	2017
Caserones	Informe Técnico de diseño canal de desvío Río Montosa, caminos de acceso de construcción y pedraplén de protección estación fluviométrica	2017
Caserones	Canales de contorno. Memorias de obras de Quebradas. Especificaciones técnicas especiales	2017
Hacienda San Lorenzo. Proyectos Hidroeléctricos	Proyecto Centrales Hidroeléctricas Lleuquero , Aillín , Las Juntas y Calabozo	2017
La Chimba	Estudio de Puentes Río Mapocho. Proyecto La Chimba. Saneamiento Barrio La Chimba	2017
Macrogranulometría Río Maipo	Macrogranulometría Río Maipo	2017
Macrogranulometrías Río Maipo	4 Macrogranulometrías río Maipo aguas debajo de La Obra	2017
Minera El Soldado	Permiso Ambiental Sectorial 157, Quebrada Los Quilos	2017
PFV Nueva Gales	Modelación hidrológica e hidráulica	2017
Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo. Canal Maurino	Entubamiento canal Maurino	2017
Proyecto Hidroeléctrico Alto Ñuble	Estudio de Pre Factibilidad.	2017
Proyecto Minera Arqueros	Modificación De Cauces Naturales Proyecto Prospección Minera Arqueros - Fase 2	2017
Río Dañicalqui	Perfeccionamiento Derechos De Aprovechamiento De Aguas	2017
Centrales Hidroeléctricas	Estimación de costos para centrales hidroeléctricas	2016
Planta Vital Aguas SA	Revisión crítica de los antecedentes hidrogeológicos. Nueva línea de envasado Vital Aguas SA.	2016
Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo	Hidrología e Hidráulica MD12 Saneamiento hidráulico.	2016
Ranking Proyectos Hidroeléctricos	Ranking proyectos hidroeléctricos	2016
Central Hidroeléctrica Los Pinos	Revisión hidrología	2015
Canal Rinconada. ACAPAC	Cálculo de acciones Canal Rinconada. Asociación canalistas Pedro Aguirre Cerda	2014
Central Hidroeléctrica Ñuble	Diseño desvío preliminar Bocatoma	2014
Central Hidroeléctrica Siete Lagos	Apoyo terreno	2014
Centro integral de gestión de residuos Industriales (CIGRI)	Manejo de agua de Quebradas. Reducción faja quebrada Los Ciruelos	2014
Minicentral Hidroeléctrica Licura	Revisión informe Geológico Minicentral Hidroeléctrica Licura. Memoria de cálculo hidrológico	2014
Minicentrales Hidroeléctricas Quitralman 1 y 2	Memoria de cálculo hidrológico	2014



WWW.WPHCONSULTORES.CL

Manquehue Norte 151, Of. 806, Las Condes, Santiago, Chile

contacto@wphconsultores.cl