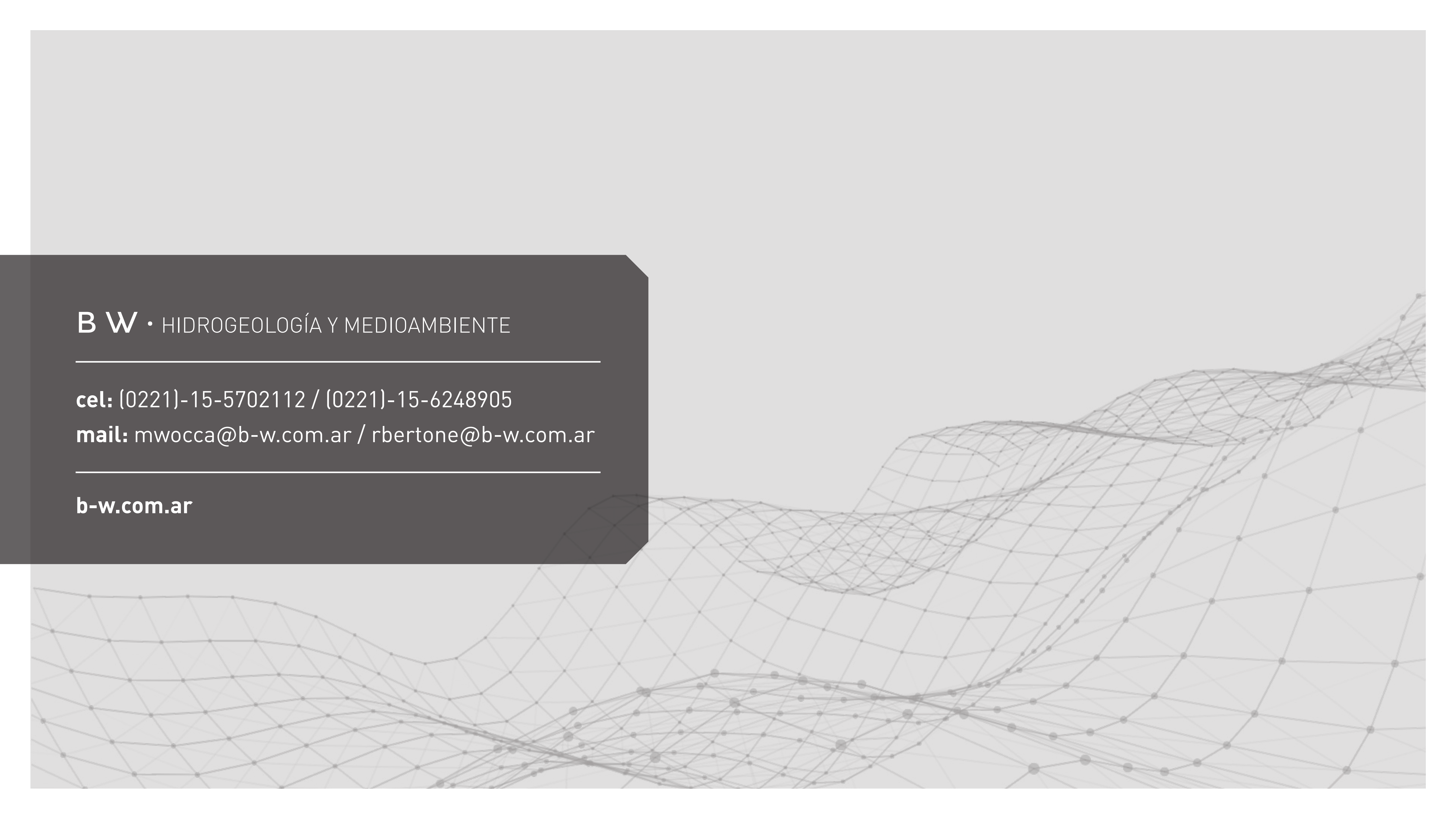


B W

HIDROGEOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE





B W • HIDROGEOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE

cel: (0221)-15-5702112 / (0221)-15-6248905

mail: mwocca@b-w.com.ar / rbertone@b-w.com.ar

b-w.com.ar

Presentación

- >¿Quiénes somos?
- >Objetivos empresariales
- >Formación profesional

Experiencia profesional

Alcances generales

- >Prospección y exploración hidrogeológica
- >Caracterización hidrogeológica
- >Servicios ambientales
- >Caracterización hidroquímica
- >Gestión del recurso hídrico



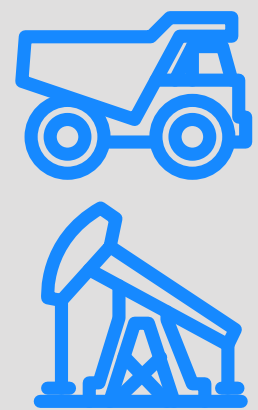
¿Quiénes somos?

Somos una empresa joven, nacida a partir de la iniciativa emprendedora y entusiasta de sus socios fundadores que buscamos brindar servicios de calidad y con un alto compromiso de cuidado del medioambiente.



¿A qué nos dedicamos?

Brindamos servicios hidrogeológicos y medioambientales.



¿A quién brindamos nuestros servicios?

A empresas petroleras y mineras.



¿Cuáles son nuestros objetivos empresariales?

Insertarnos de forma sólida en el mercado, brindando servicios de calidad acordes a estándares de compañías nacionales e internacionales.

Brindar servicios aplicados a resolver problemáticas específicas de cada cliente.

FORMACIÓN PROFESIONAL



Marcos Wocca

1999 - 2006 Licenciatura en Geología - Facultad de Ciencias Naturales y Museo - U.N.L.P. La Plata, provincia de Buenos Aires.

2007 - 2008 Especialista en Ingeniería Ambiental - Universidad Tecnológica Nacional, La Plata, provincia de Buenos Aires.

2011 - 2012 Posgrado Aspectos Hidrogeológicos de la Minería - Dictado por la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea Universidad de Catalunya, Barcelona, España.

2019 - 2020 Posgrado Internacional de Hidrología Subterránea - Dictado por la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea (FCIHS). Universidad de Catalunya, Barcelona, España.



Rafael Bertone

2000 - 2008 Licenciatura en Geología - Facultad de Ciencias Naturales y Museo - U.N.L.P. La Plata, provincia de Buenos Aires.

2012 - 2012 “VII Posgrado Hispanoamericano de hidrología subterránea” - Dictado por FCIHS (Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea), Universidad de Catalunya, Barcelona, España. Dictado en Montevideo 2012.

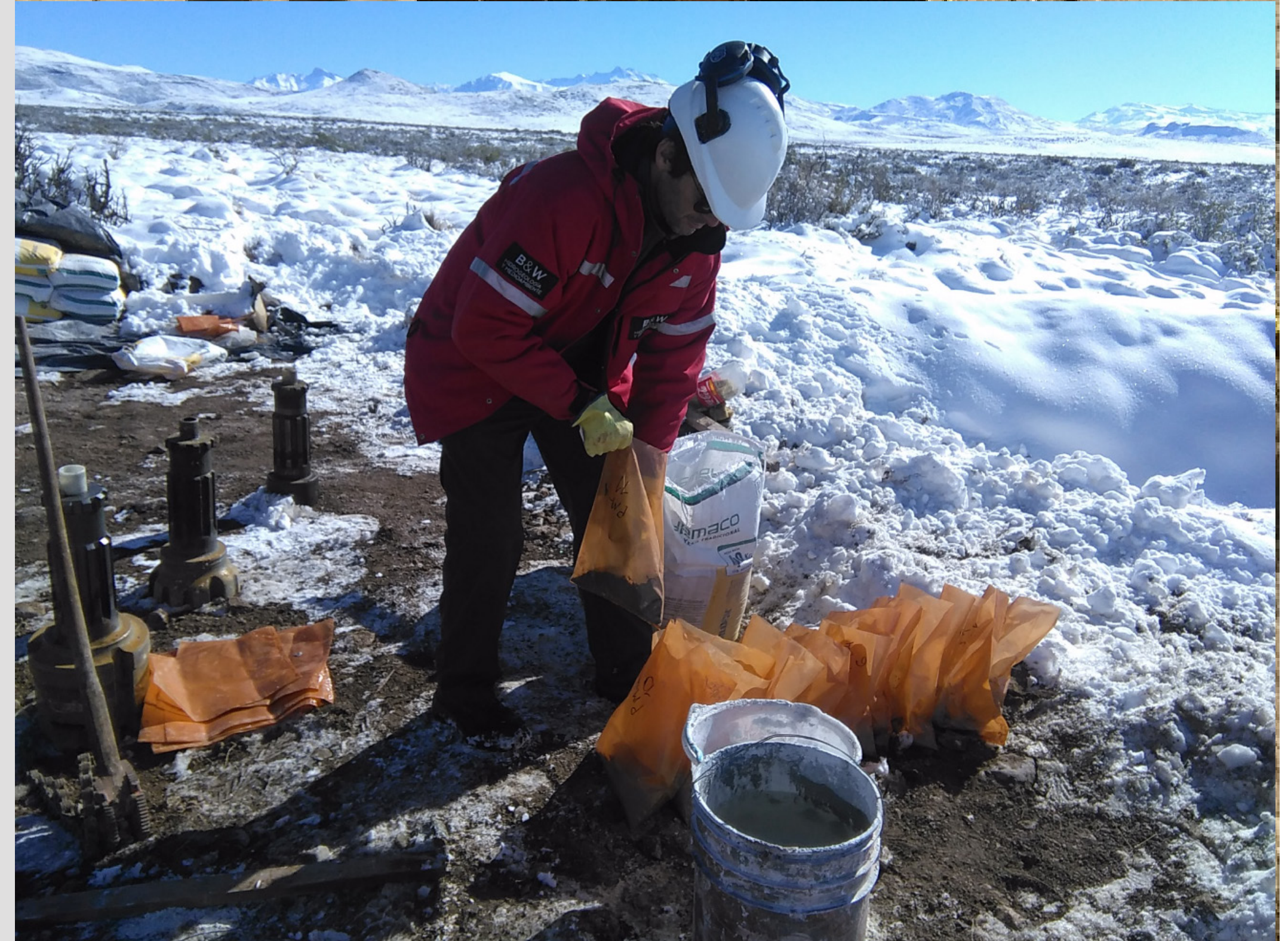
2019 - 2020 Posgrado Internacional de Hidrología Subterránea - Dictado por la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea (FCIHS). Universidad de Catalunya, Barcelona, España.

PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN HIDROGEOLÓGICA



Prospección y exploración hidrogeológica

- > Prospección geoeléctrica: Tomografías de resistividad eléctrica y Sondeos Eléctricos Verticales “SEV”, aplicados a fines hidrogeológicos.
- > Propuestas de perforación de redes de abastecimiento y monitoreo ambiental.
- > Supervisión, asesoramiento y dirección técnica de perforaciones hidrogeológicas para abastecimiento y monitoreo.
- > Perfilajes geoeléctricos en pozos exploratorios (resistividad normal corta y larga, rayo gamma, SP).
- > Ejecución de base de datos GIS para análisis e interpretación hidrogeológica.



CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA



Caracterización hidrogeológica

> Determinación de unidades hidrolíticas.

> Caracterización hidráulica:

> Realización de ensayos hidráulicos: ensayos de bombeo, recuperación, puntuales.

> Determinación de los parámetros hidráulicos: Coeficientes de Transmisividad, Permeabilidad, Almacenamiento.

> Realización de ensayos específicos en agua subterránea y superficial: ensayos de infiltración, dilución, aforos.

> Hidrodinámica – Redes equipotenciales: reconocimiento de zonas de recarga, circulación y descarga del agua subterránea.

> Cálculo de caudales de explotación apropiados, eficiencia de pozos, radios de influencia, caudal crítico.

> Balances hidrometeorológicos.

> Cálculo de las reservas de agua (acuíferos en medios porosos y fisurados).

> Modelos hidrogeológicos conceptuales.

> Elaboración de modelos hidrogeológicos matemáticos.



CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA

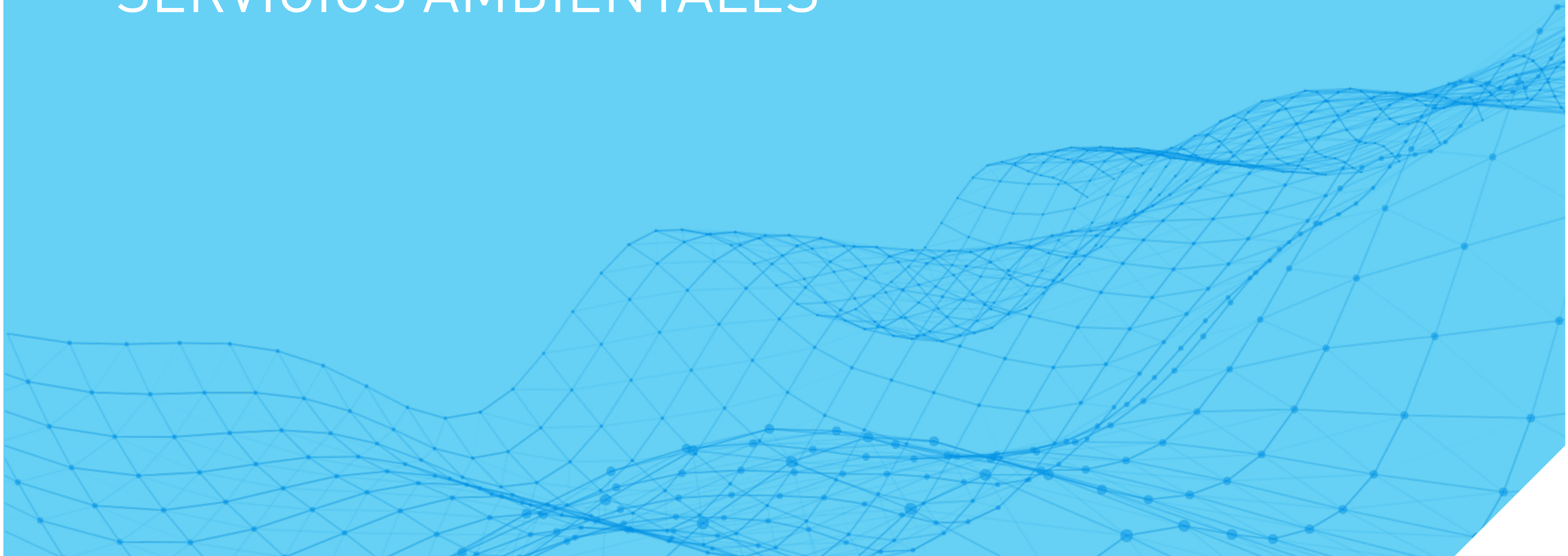


Caracterización hidroquímica

- > Caracterización hidroquímica básica a partir de elementos mayoritarios.
- > Análisis e interpretación de evolución hidroquímica temporal y espacial de elementos mayoritarios, minoritarios y trazas.
- > Análisis de mezclas de aguas a partir de elementos conservativos.
- > Análisis isotópicos para determinación de edad del agua, mezclas, zonas de recarga, procesos, evoluciones.
- > Evaluación de la relación entre hidroquímica e hidrodinámica



SERVICIOS AMBIENTALES



Servicios ambientales

- > Propuesta y ejecución de redes de monitoreo ambiental hidrológicas e hidrogeológicas.
- > Estudios de protección de acuífero para zonas de exploración y explotación petrolera.
- > Pasivos ambientales.
- > Estudios de caracterización ambiental Fase I y II para sitios de almacenamiento de hidrocarburos.
- > Análisis de riesgo (RBCA).
- > Remediaciones pasivas (Skimmers, Váctor móvil).
- > Estudios de vulnerabilidad de acuíferos.



GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO



Gestión del recurso hídrico

- > Auditorías de eficiencia en el uso del agua.
- > Determinación y seguimiento de indicadores de desempeño (KPI) en el uso del agua.
- > Balance hídrico: entradas, salidas y pérdidas del sistema.
- > Planes de gestión y optimización en el uso del recurso hídrico.
- > Proyectos de ahorro y eficiencia en el uso del agua.





HIDROGEOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE