

Caracterización, monitoreo y diagnóstico de aguas naturales superficiales y subterráneas.



.UBA
Universidad de
Buenos Aires

INGEIS UBA - CONICET

Resumen:

Servicio de análisis de caracterización isotópica y geoquímica para la identificación de fuentes de agua (superficial, subterránea, de deshielo, etc.), comprensión de la calidad y el ciclo del agua, evaluación de recarga de acuíferos, y determinación de procesos de evaporación y mezcla.

Responsables



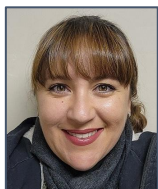
Calvi, Carolina



Ducós, Estela



Trinelli, Alcira



Pina, Mariel

Problema que resuelve

La investigación hidrogeológica permite comprender la dinámica entre el agua subterránea y los sistemas superficiales. Estos estudios son determinantes en el análisis del impacto de la variabilidad climática en la disponibilidad del agua, para el diseño de estrategias de gestión del agua y el desarrollo de políticas que garanticen su uso sustentable a largo plazo.

Modalidad

Servicio
tecnológico

Consultoría

Sector / Industria

Minería

Ambiental

Petróleo

Energía

Unidad ejecutora:

INGEIS UBA-CONICET

Grupos de investigación:

Hidrogeología, Aguas y Ambiente

Solución propuesta

A través del uso combinado de trazadores isotópicos, modelado hidrogeoquímico y monitoreo es posible caracterizar la recarga y descarga de acuíferos, los tiempos de residencia del agua subterránea y la interacción con aguas superficiales.

Más aún, la caracterización geoquímica del contenido de metales y otros compuestos disueltos permite evaluar la calidad del agua y poner en evidencia la presencia de contaminantes.

Generamos reportes basados en evidencias, aportando información relevante para la correcta interpretación de resultados.

Ventajas competitivas

El servicio está conformado por un equipo interdisciplinario de geólogos, hidrogeólogos y químicos, dedicados a la investigación y servicios a la industria Argentina.

Somos un centro de referencia especializado en isotopía de aguas y el único con protocolos de pretratamiento adaptados a aguas salinas a nivel nacional, con larga trayectoria en la investigación hidrogeológica, lo que nos permite brindar una atención precisa, evaluaciones integrales y servicios de consultoría.

Ofrecemos capacitación adicional para la correcta toma de muestras.

Especificaciones técnicas

Equipo compuesto por geólogos, químicos e hidrogeólogos.

Determinación de isótopos estables del hidrógeno y del oxígeno por espectrometría láser.

Determinación de cationes por absorción atómica y de aniones por espectrofotometría y técnicas de mesada.

Este servicio puede ser complementado con estudio de isótopos inestables (Tritio).

Contacto



<https://ingeis.conicet.gov.ar>



+54 11 5285-7902



ingeis.adm@gmail.com

Int. Güiraldes 2160, Pabellón INGEIS,
Ciudad Universitaria, CP1428, CABA

Unidad ejecutora:

INGEIS UBA-CONICET

Grupos de investigación:

Hidrogeología, Aguas y Ambiente