

MABIOMET

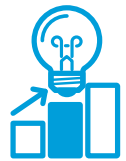
Dispositivo móvil para
cuantificación de bioaccesibilidad
de metales pesados y metaloides

Dispositivo móvil automatizado que cuantifica en línea y en tiempo real la bioaccesibilidad de metales pesados y metaloides presentes en el suelo, sedimentos o polvo fugitivo. Se complementa con un servicio integral certificado de monitoreo de variables ambientales in situ que reduce el costo de los servicios ambientales especializados, además de entregar bioaccesibilidad con modelamiento y recomendaciones en menor tiempo.



Aplicaciones

Monitoreo y modelamiento de variables ambientales para la toma de decisiones estratégicas enfocadas en la salud de las personas y el resguardo del medioambiente.



Estado de desarrollo

TRL 6



Ventajas

Reducción del costo del servicio de monitoreo, derivado de la obtención de resultados in situ de la concentraciones totales y bioaccesibles de los metales pesados y metaloides, además del screening de la zona en estudio y la inclusión de un modelamiento predictivo sobre el riesgo ambiental y a la salud de las personas aledañas al área de estudio.



Propiedad Intelectual

Solicitudes:

PCT: PCTCL2020050198

Chile: CL202201616

Europa: EP20967226

China, Australia y Canadá

Registro de marca MABIOMET



Oportunidad

Licenciamiento para la fabricación y comercialización de un paquete tecnológico asociado a MABIOMET (know how, patente, marca, manual de uso y manual de toma de muestras) para servicios ambientales y de riesgo derivados de su uso.



Investigador Responsable

M. Carolina Parodi Dávila