



**DATOS PROFUNDOS PARA
DECISIONES
INTELIGENTES
TECNOLOGÍA AVANZADA**

"Deep insights for smart decisions."



QUIÉNES SOMOS

Somos especialistas en soluciones avanzadas de prospección geofísica y gestión de recursos hídricos subterráneos.

+ 15 AÑOS DE EXPERIENCIA

Brindamos herramientas tecnológicas precisas y que optimizan el uso de los recursos naturales



HIDROGEOLÓGICOS

+400 Proyectos de Búsqueda de agua ejecutados en 4 países de Latinoamérica.

PROSPECCIÓN DE POZOS

+300 Pozos de agua descubiertos y en explotación con nuestra tecnología

PROYECTOS MINEROS

+15 Proyectos Mineros explorados y actualmente en explotación.

ESTUDIOS GEOFÍSICOS

+150 Estudios de subsuelo aplicados a obras civiles a nivel nacional.

Nuestra VISIÓN

Mantenernos en el tiempo como una empresa innovadora y de desarrollo tecnológico en áreas como la geofísica aplicada e hidrogeología, con proyecciones mundiales, ofreciendo servicios y soluciones tecnológicas que transformen la gestión de recursos naturales hacia un futuro más sostenible. Nos proyectamos como un aliado estratégico de confianza, integrando tecnología avanzada y un equipo multidisciplinario para apoyar a nuestros clientes en la toma de decisiones precisas y responsables en el uso de recursos hídricos y geológicos.

"Deep insights for smart decisions."

Propuesta de **VALOR**

TECNOLOGÍA PATENTADA **SEMQ** Y PLATAFORMA **G-WATER LINK.**

Mediante una metodología no invasiva y modelos predictivos personalizados, ayudamos a nuestros clientes a optimizar sus operaciones y reducir riesgos, asegurando un alto retorno sobre la inversión en sus proyectos.

En **G-Strata**, proporcionamos una comprensión estratégica del subsuelo, respaldada por tecnología de vanguardia y un equipo comprometido con la excelencia y la sostenibilidad.



**BUREAU
VERITAS**

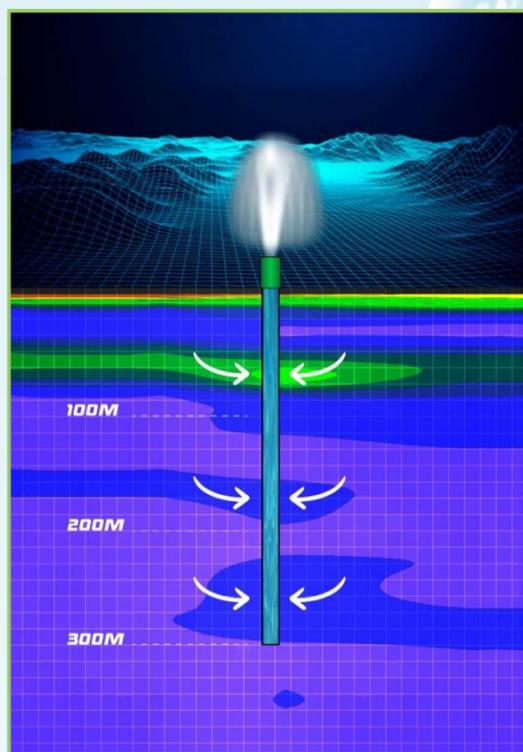
**CONTAMOS CON LA
CERTIFICACION ISO 14046,
SOBRE LA HUELLA HIDRICA**



Cumplimos con la Resolución 1238 Exenta de la DGA,
garantizando que las extracciones de aguas subterráneas
sean monitoreadas y reportadas correctamente.



I+D+i **TECNOLOGÍA PATENTADA Y VALIDADA**



Tecnología SER

Busqueda y caracterización de Agua Subterránea superficial y profunda, con eficiencia de un 80%.



Sistema SEMq

Sistema patentado que permite la búsqueda de agua subterránea.

IA G-Water Link

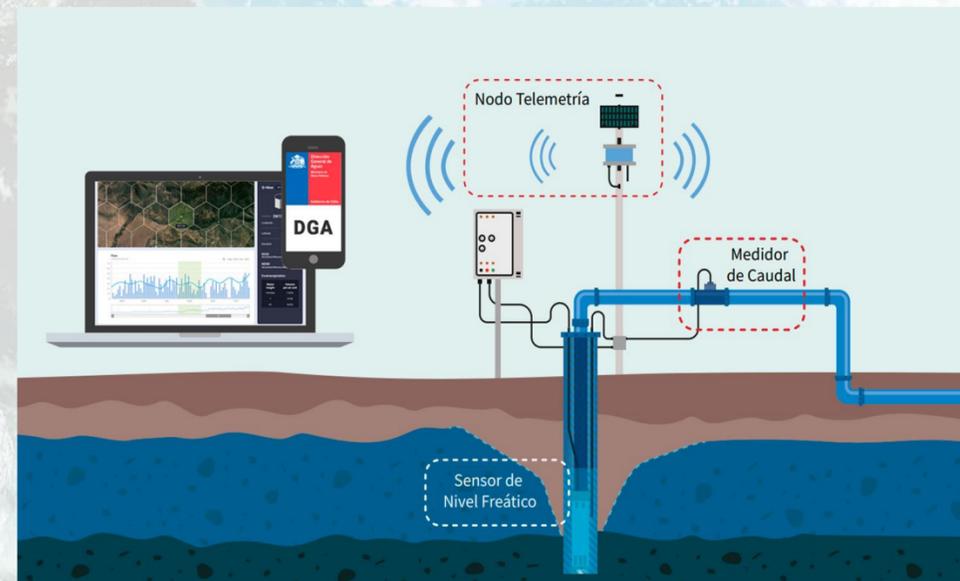
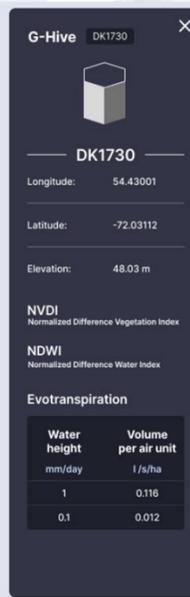
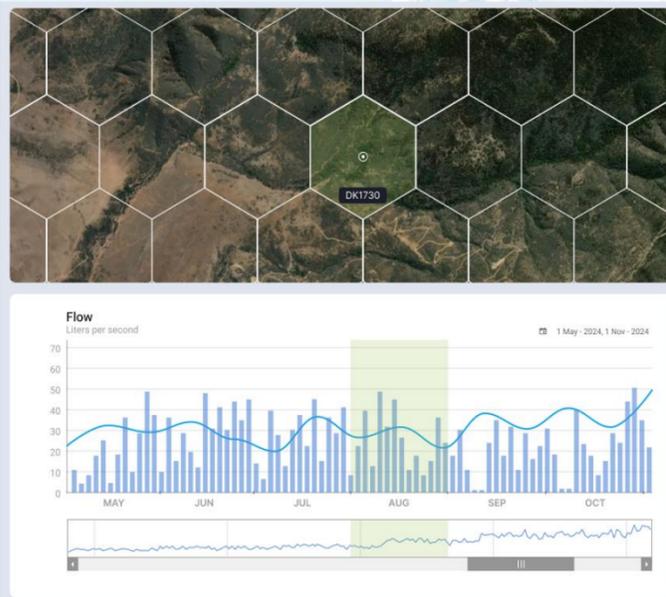
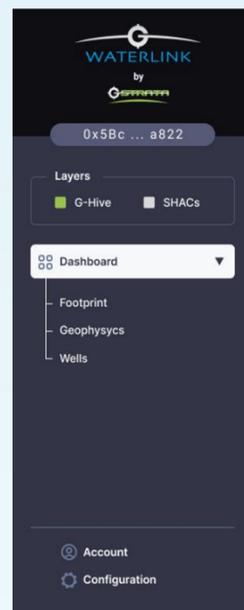
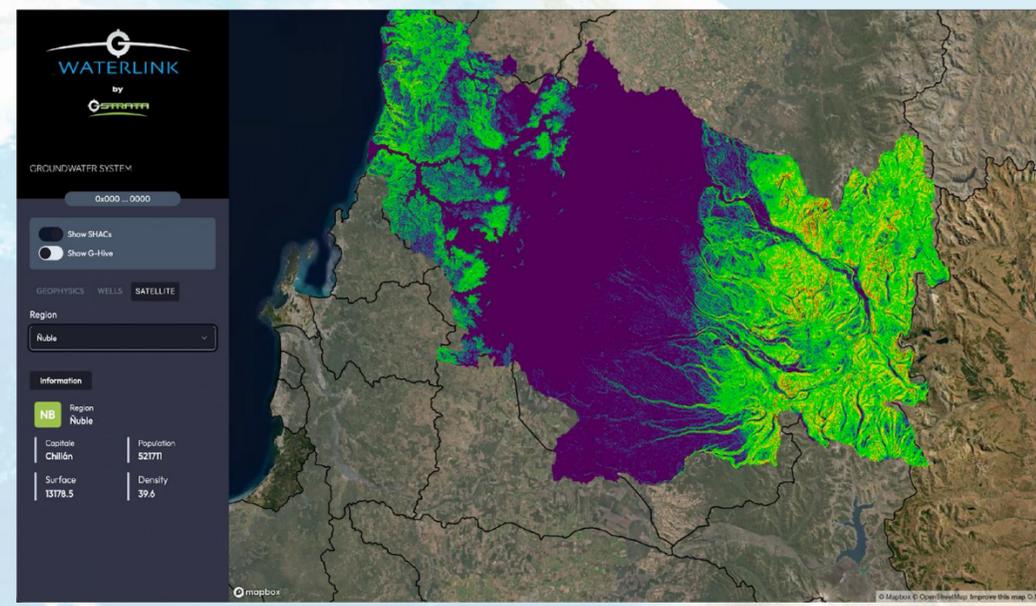
GESTIÓN HÍDRICA

EFICIENTE

La integración de datos de geofísica avanzada, satelital y IoT, en conjunto con herramientas de IA permite generar una gestión eficiente y monitoreo preciso de los recursos hídricos superficiales y subterráneos. Además de la tecnología blockchain para resguardar la seguridad y trazabilidad de los datos. Este enfoque 360°, nos permite mapear la variabilidad espacial de la demanda hídrica en toda la superficie observada.

“Nos enfocamos en la **sostenibilidad hídrica**, calculando la huella hídrica y utilizando modelos predictivos para prevenir la sobreexplotación de recursos, garantizando así la sostenibilidad a largo plazo.”

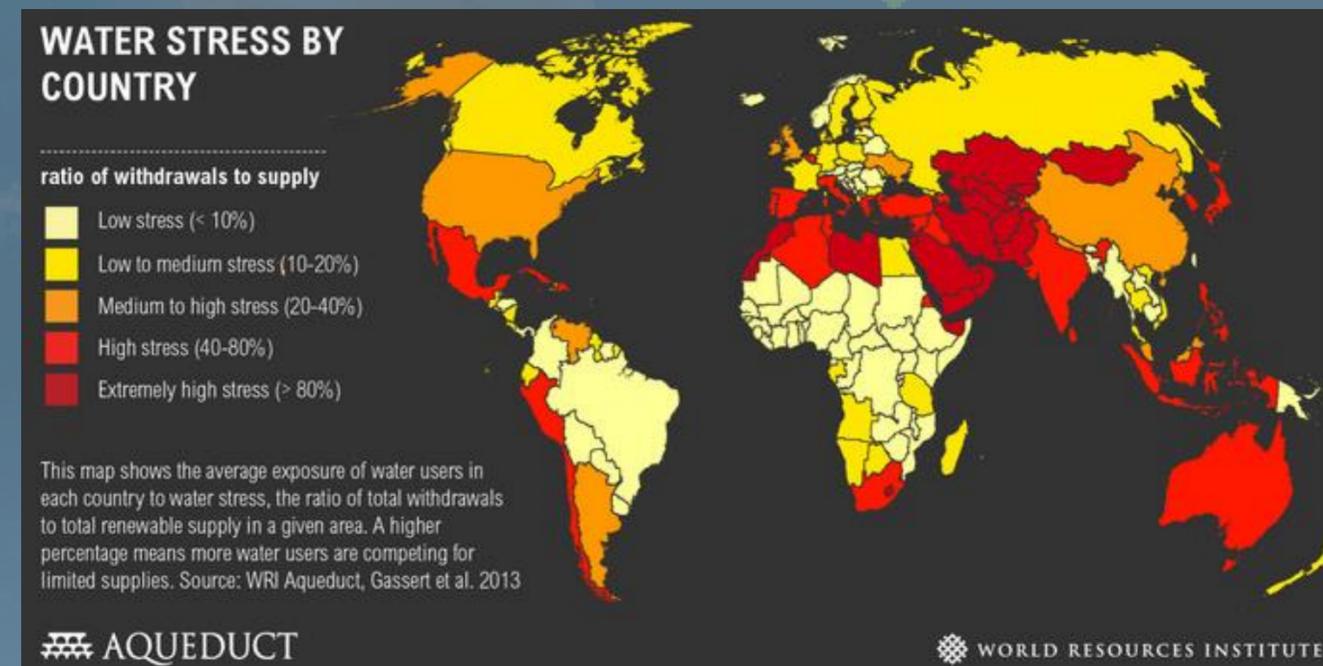




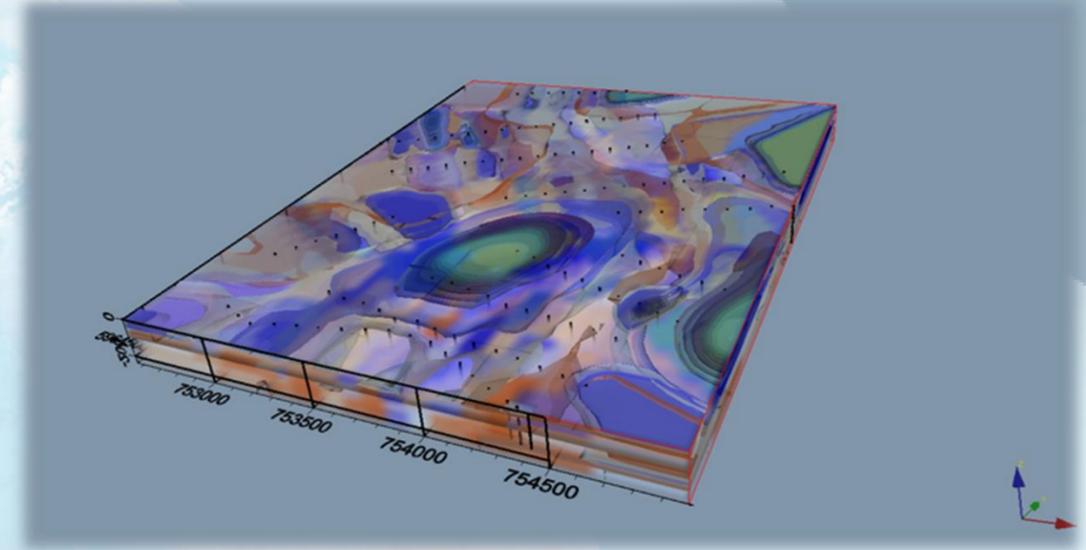
EL DESAFÍO DEL AGUA EN EL MUNDO

- Para 2030, la demanda de agua a nivel mundial superará la oferta en un 40%, exacerbada por el crecimiento poblacional, el cambio climático y el uso intensivo en la agricultura e industria. Esta crisis pone en riesgo la seguridad alimentaria, el desarrollo económico y la estabilidad social en muchas regiones del mundo

La crisis hídrica global podría **reducir la producción agrícola** en hasta un **20% para 2050**, amenazando no solo la seguridad alimentaria, sino también la estabilidad económica de las industrias.



AGUA SUBTERRANEA



Búsqueda y Caracterización

Consulta Sobre Potencial
Hídrico

Monitoreo de Pozos
Acorde a La Ley
DGA

Análisis de Redes de Pozos

Cálculo de Huella
Hídrica

Gestión de
Riego



TECNOLOGÍA

Nuestra tecnología en proceso de patentación (INAPI N° 202401192) patentada de geofísica avanzada (SEMq) tiene una precisión validada del 90% en la identificación y caracterización de acuíferos subterráneos.



INSTITUTO NACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PRESENTADA POR INTERNET

Número de Atención	SP500601
Número Solicitud de Patente	202401192
Fecha de Presentación	16-04-2024 21:08:14
Folio de Pago TGR	1161083
Valor Pagado	\$65.182

PATENTE

Tipo

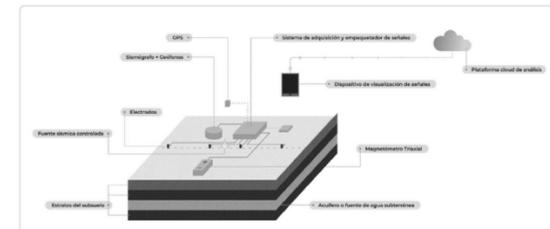
Patente de Invención

Título

Sistema SEMq para Identificación, Determinación, Caracterización y/o Cuantificación de aguas subterráneas o acuíferos.

Resumen

La presente invención se relaciona con un sistema para la identificación, determinación, caracterización y/o cuantificación de aguas subterráneas, sistema que comprende: (i) Unidad de entrada de información conformada por sensores, módulos, microcontroladores para la captura de información; (ii) Unidad de empaquetamiento y procesamiento de la información mediante software, IA, BlockChain o Contratos inteligentes; y (iii) Unidad de salida de información mediante app, web, reportes y/o alertas.



SOLICITANTE(S)

Rut

76.448.262-K

Nombre/Razón Social

G STRATA SOCIEDAD POR ACCIONES

País

CHILE



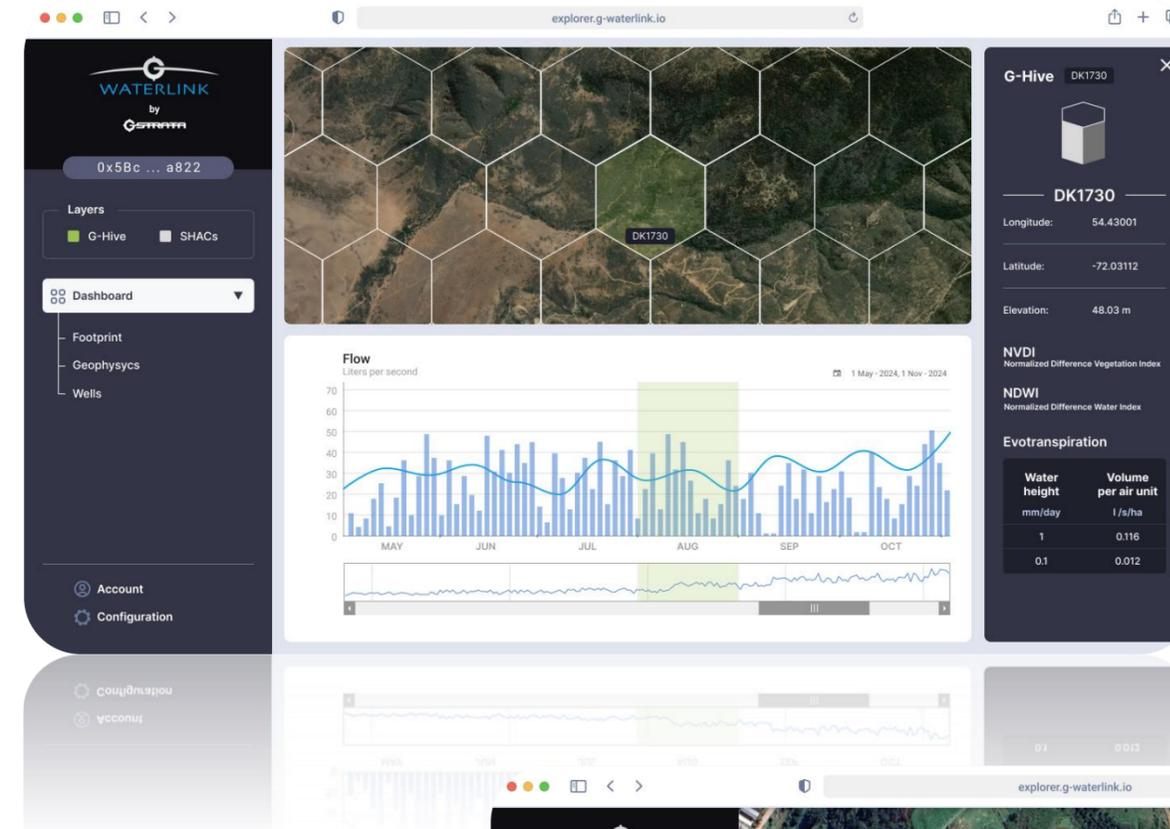
TECNOLOGÍA

Al integrar datos geofísicos con información satelital y de dispositivos IoT, creamos modelos predictivos mediante algoritmos de IA, que permiten a nuestros clientes tomar decisiones informadas sobre el uso y manejo de los recursos hídricos.



TECNOLOGÍA

Toda esta información se integra y visualiza a través de nuestra plataforma todo en uno llamada G-Water Link, la cual integra tecnología blockchain para asegurar la protección y trazabilidad de los datos.

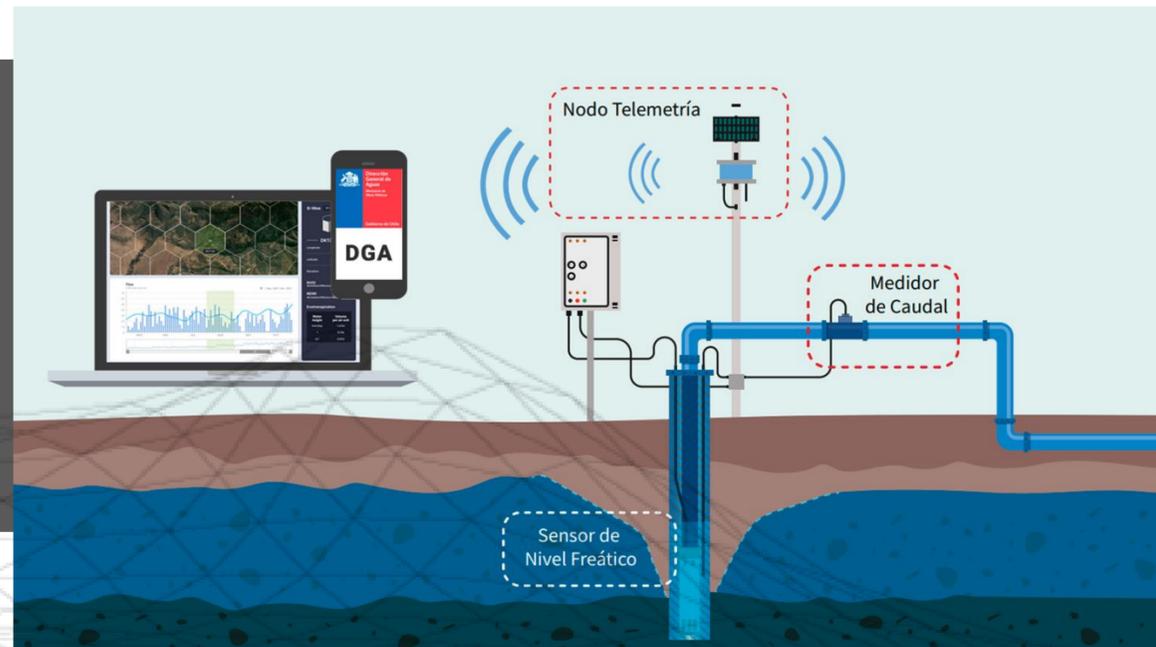


SERVICIOS

1

Búsqueda y caracterización de agua subterránea:

Utilizamos métodos geofísicos avanzados para identificar y caracterizar acuíferos subterráneos con alta precisión. Nuestros estudios ayudan a reducir el riesgo de perforación de pozos secos, optimizando los costos y maximizando la eficiencia de las inversiones.

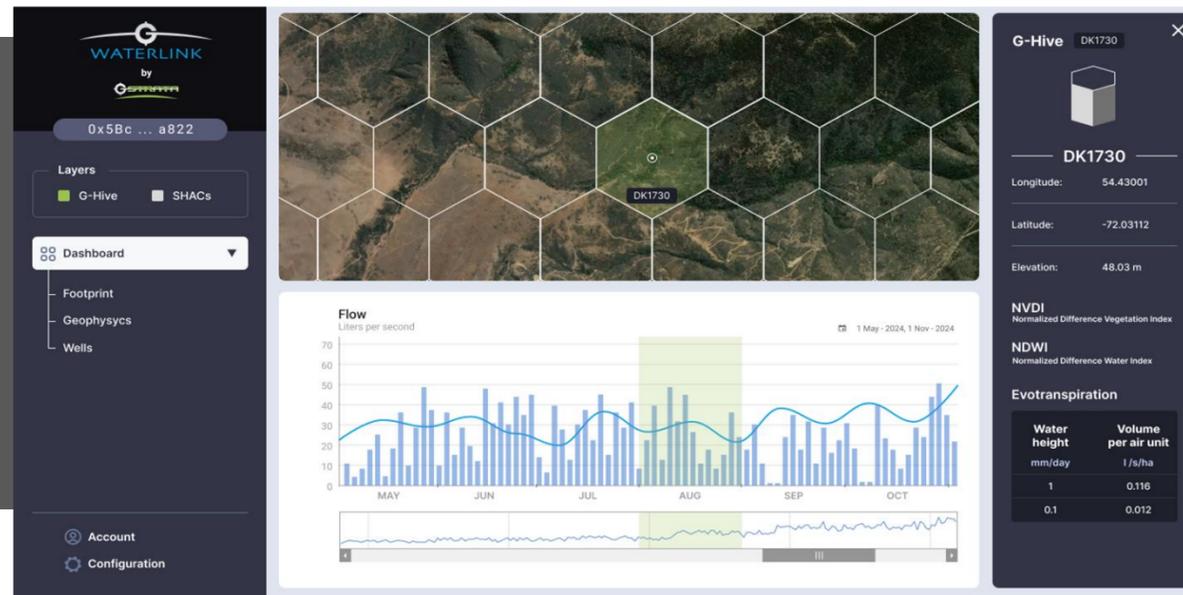


2

Monitoreo de pozos acorde a la Ley DGA:

Ofrecemos servicios de monitoreo de pozos que cumplen con la Resolución 1238 Exenta de la DGA, asegurando que las extracciones de aguas subterráneas sean medidas y reportadas correctamente.

SERVICIOS



3

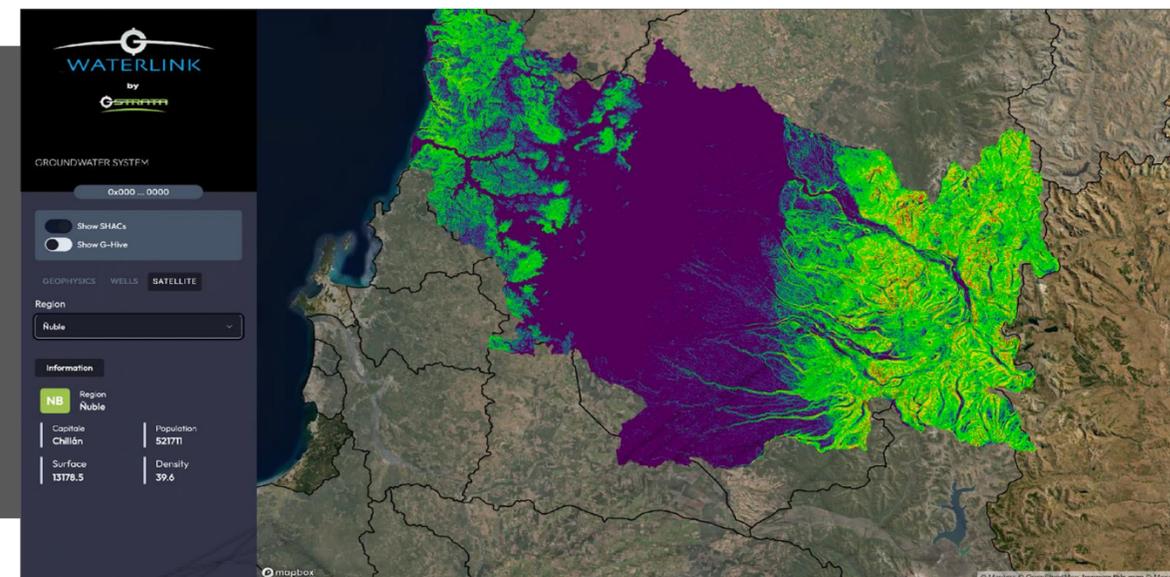
Cálculo de Huella Hídrica:

Ofrecemos un servicio completo de cálculo de huella hídrica, certificado bajo el estándar ISO 14046, ayudando a las organizaciones a entender y optimizar su consumo de agua, reducir su impacto ambiental y cumplir con normativas internacionales de sostenibilidad

4

Consulta sobre potencial hídrico:

Ofrecemos estudios personalizados de potencial hídrico en zonas específicas, con alternativas de baja y alta resolución, adaptados a las necesidades de cada cliente. Estos estudios permiten prever la disponibilidad de agua subterránea antes de realizar inversiones en infraestructura o cultivos.



SERVICIOS

5

Análisis de redes de pozos:

Implementamos tecnología de IA para gestionar de manera eficiente las redes de pozos subterráneos. Esto incluye la creación de modelos predictivos que evalúan el comportamiento de los acuíferos, detectan posibles agotamientos y aseguran una gestión sostenible de los recursos hídricos.

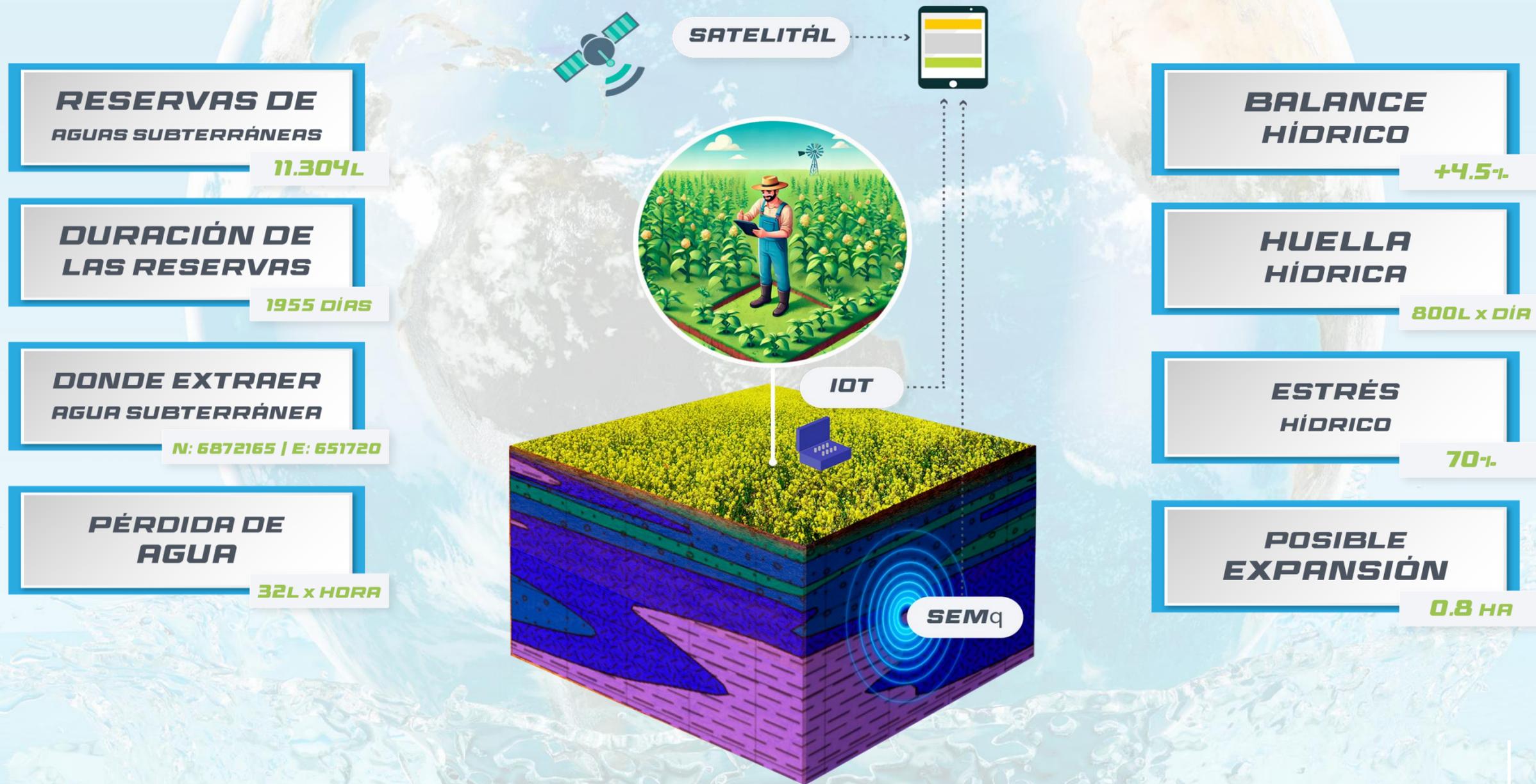


6

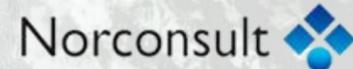
Gestión de riego:

Nuestras soluciones de gestión de riego, basadas en datos geospaciales e IoT mediante modelación en IA, optimizan la eficiencia del riego agrícola. Ofrecemos tanto alternativas de baja como alta resolución para adaptar el servicio a las necesidades específicas de cada operación.

NUESTRA SOLUCIÓN



CONFÍAN EN NOSOTROS



CONFÍAN EN NOSOTROS



Viña Las Niñas



OUR TEAM



Jorge Jimenez

FOUNDER
Master Geophysicist



Oscar Soto

CO-FOUNDER
Business Administration



Kamila Villalobos

CO-FOUNDER
Sales and Community Manager



Roberto Aedo

Electronics Engineer
AI Master and Data Science Senior



Oscar González

Programmer & Designer
Blockchain specialist



Ignacio Pozo

Geophysicist & MSc in engineering



Miguel Valdebenito

Aerospace Engineer
Expert in satellite technology



Nicolas Jimenez

Operations Manager

WHY NOW

G-Strata tiene el potencial de transformar la gestión global del agua para brindar una solución real a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.





**SOMOS UNA SOLUCION MODERNA E INTEGRAL
PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA.**



+56 9 75182336

CONTACTO@G-STRATA.COM