

RSS/RMN: Revolucionando la exploración de recursos

Detección directa. Precisión inigualable.

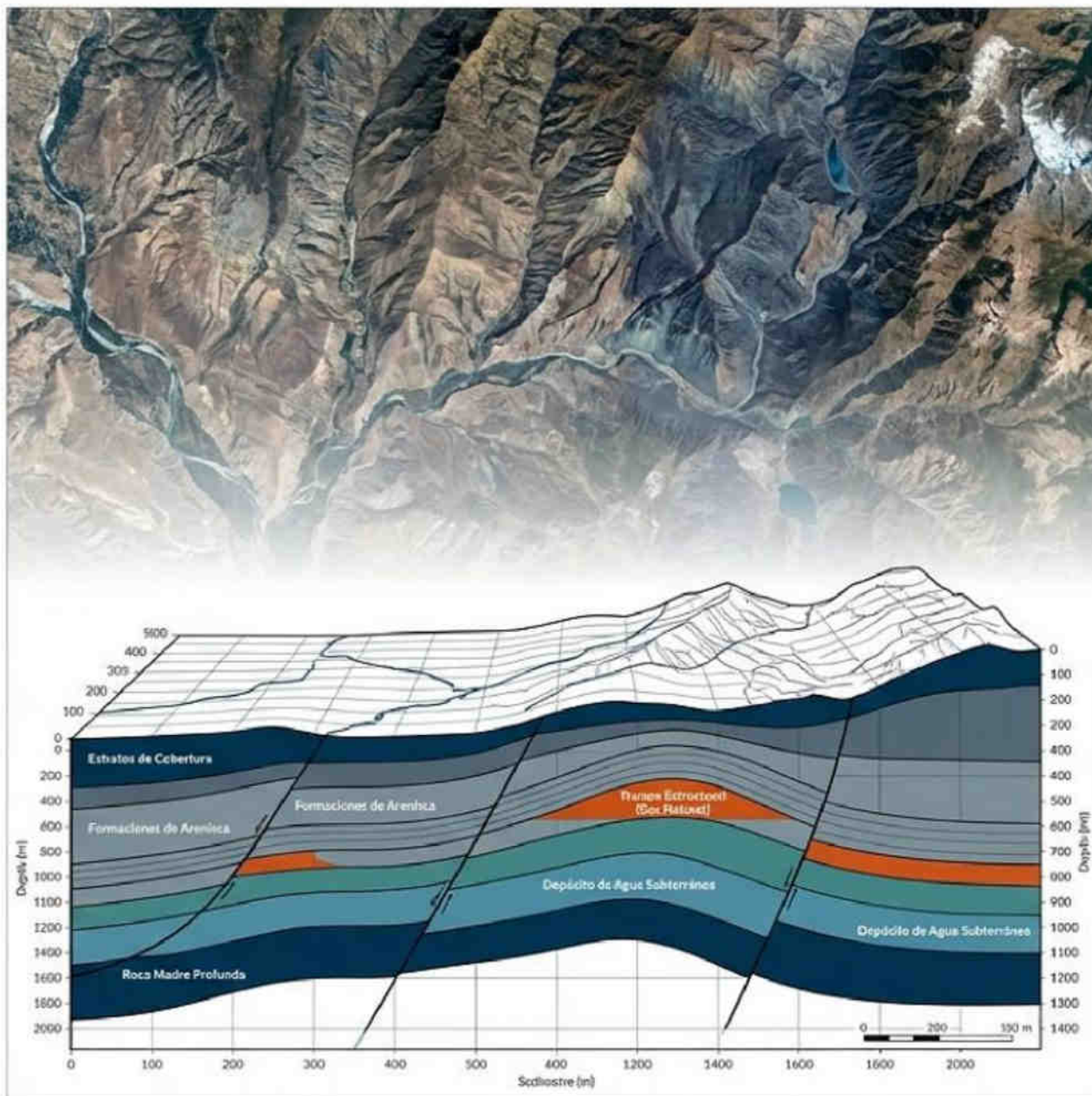


RSS RMN

Tecnología Avanzada de Exploración Geofísica

Detección remota de hidrocarburos, minerales y recursos hídricos mediante resonancia magnética nuclear.

- Método rápido sin personal in situ, evitando la creación de falsas expectativas. Verificación de la información antes de las subastas de bloques, verificación de activos en caso de adquisiciones de yacimientos petrolíferos.
- No buscamos anomalías, sino que el producto se deforme directamente, lo cual es seguro y permanente en un plazo de 4 a 6 meses.
- Una forma de moverse con mucha rapidez y seleccionar áreas de interés en enormes concesiones o bloques petroleros.



REDEFINIENDO LA RENTABILIDAD DE LA EXPLORACIÓN

Resultados superiores con una fracción de la inversión tradicional.



Nuestra metodología permite descartar áreas estériles antes de movilizar equipos costosos, minimizando drásticamente el riesgo financiero.

EL PROBLEMA DE LA EXPLORACIÓN TRADICIONAL

La ineficiencia de “disparar en la oscuridad”.

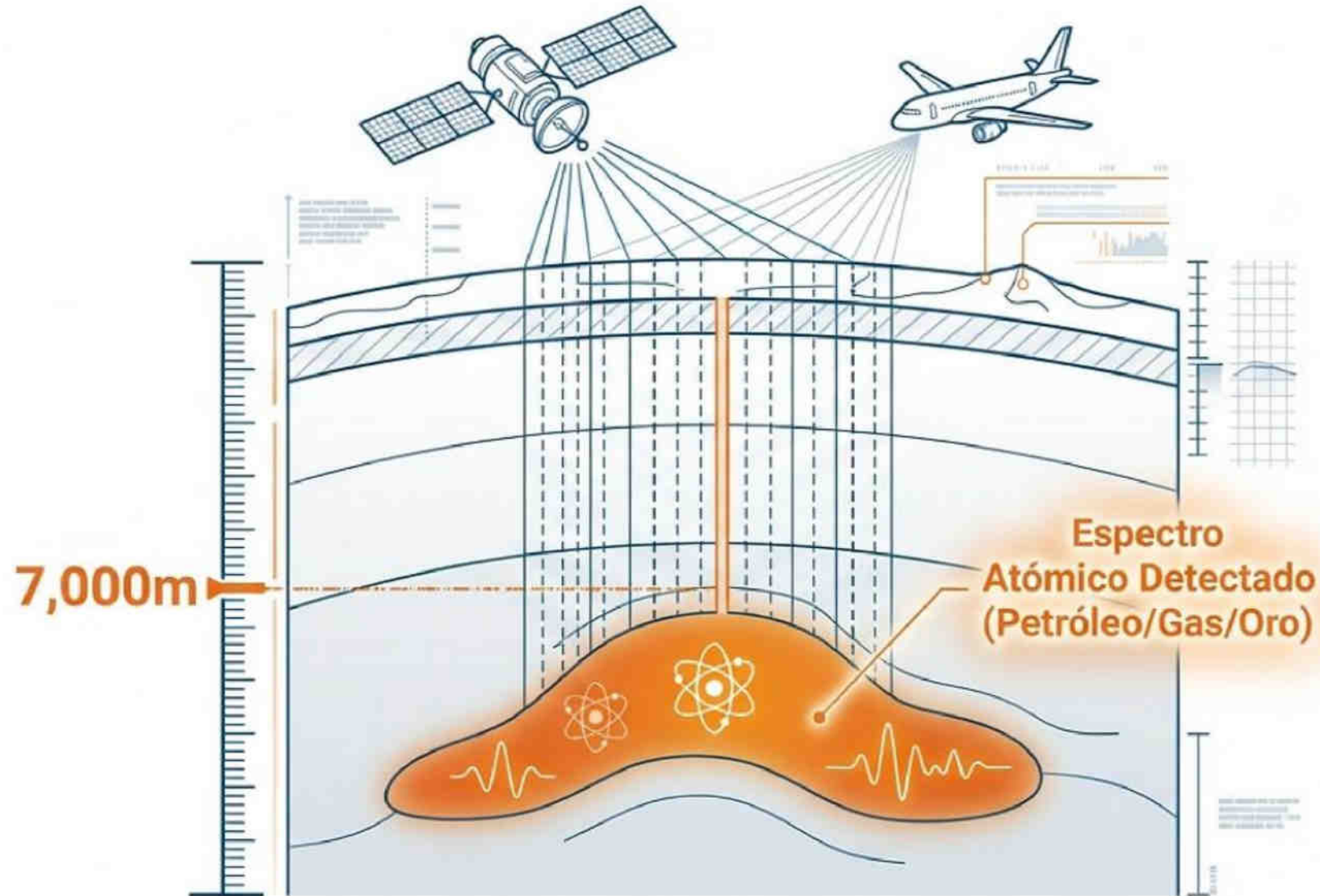
Métodos Indirectos: Dependencia de anomalías físicas, no de la sustancia.

Alta Incertidumbre:
Tasa de acierto del 25-45%.



Ciclos de 2 a 3 años para obtener resultados a menudo no concluyentes.

La Solución Poisk: Resonancia Magnética Nuclear (RMN)



Concepto

Detección directa de espectros atómicos de la sustancia objetivo en el campo magnético terrestre.

Discriminación

Distingue entre agua e hidrocarburos.

Tecnología

Integración de datos satelitales y complejo de campo electromagnético "Poisk".

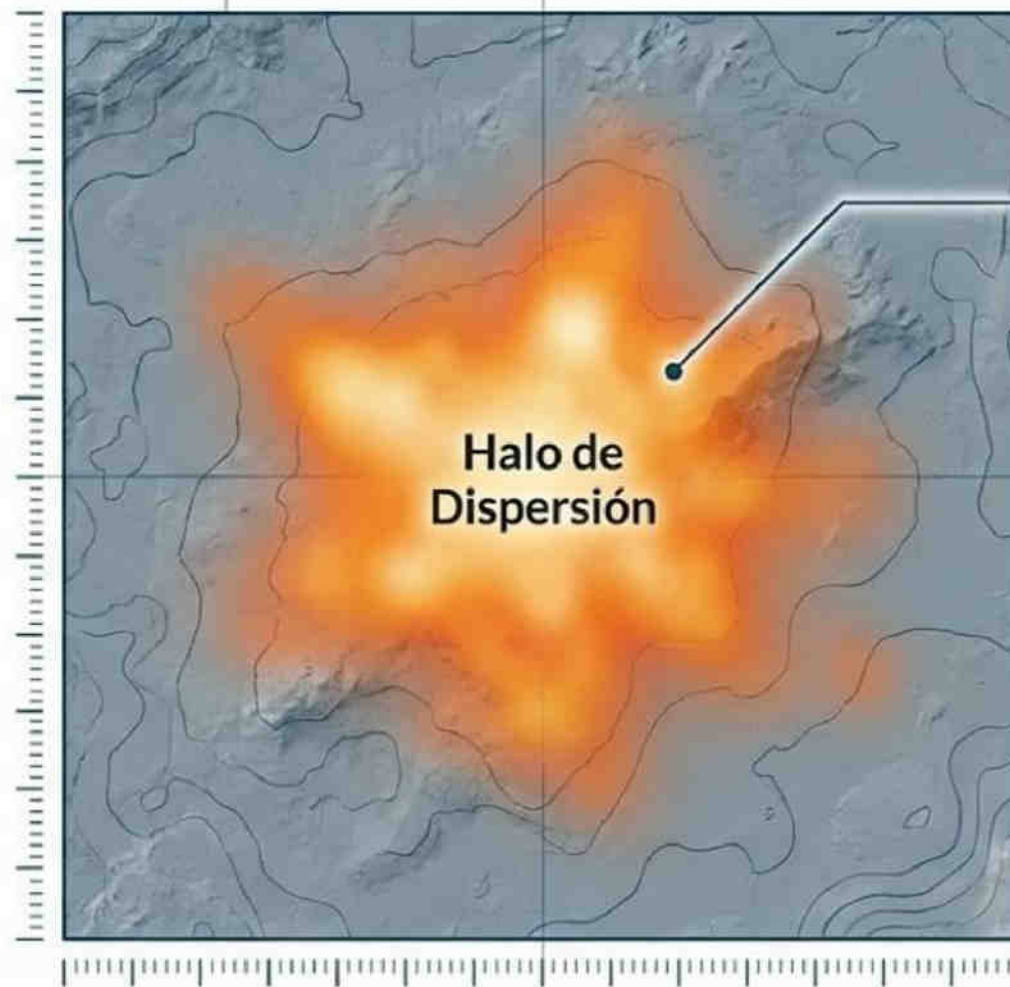
Fase 1: Geoquímica Remota y Evaluación Regional

Cronograma: < 2 Meses

Acción: Estudio masivo de territorios mediante datos satelitales.

Resultado: Dictamen concluyente sobre presencia/ausencia de anomalías.

Valor: Decisión 'Go/No-Go' rápida. Evita gastos en terrenos estériles.



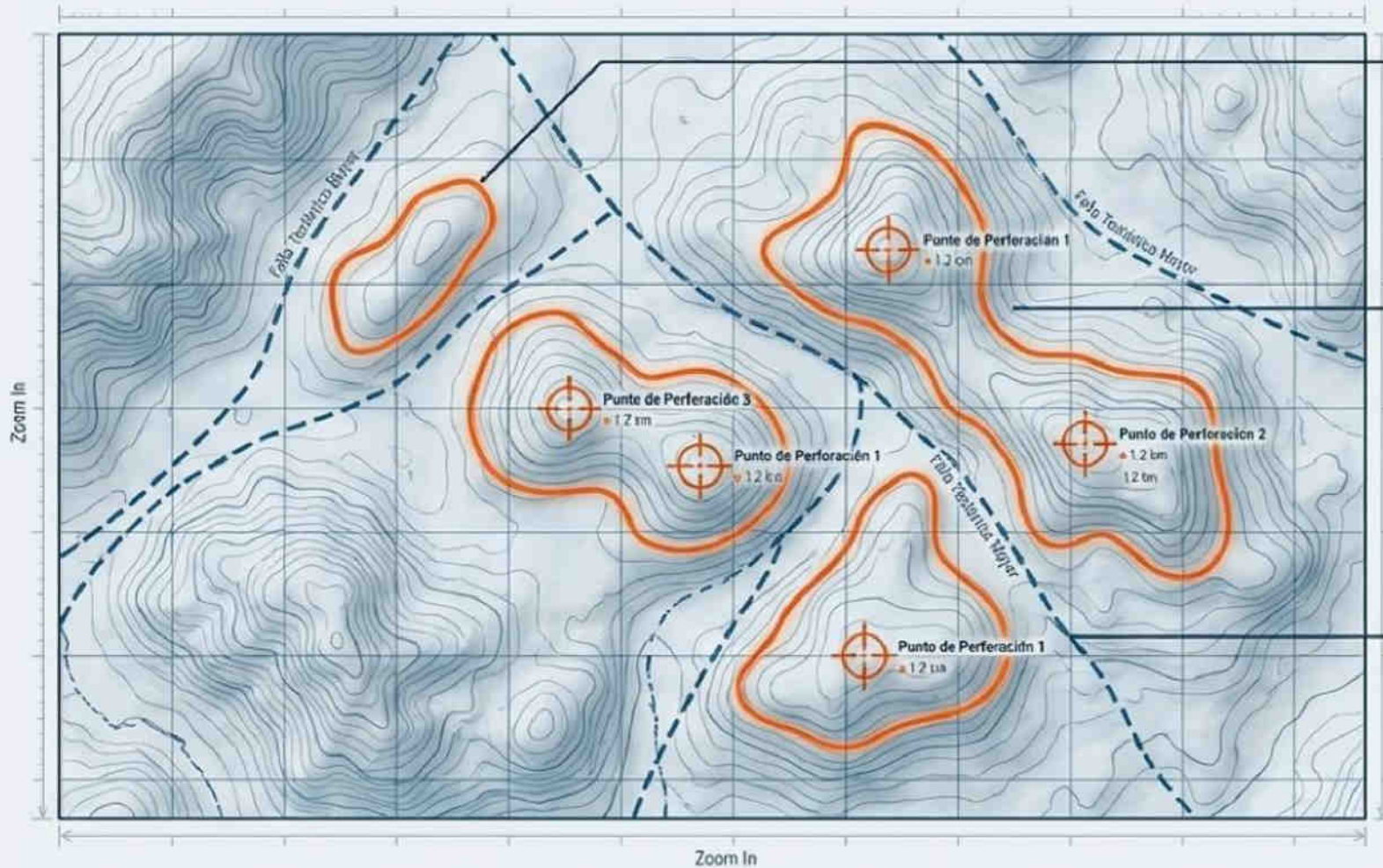
Identificación de huellas químicas

Halo de Dispersión



1 5

Fase 2: Delineación y Precisión del Yacimiento



Decodificación:

Análisis detallado de anomalías y confirmación con aparatos de campo.

Entregables:

- Contornos exactos y profundidad.
- Identificación de fallas tectónicas.
- Coordenadas exactas para perforación.

Resultado:

Estimación de recursos pronosticados antes de taladrar.

Comparativa de Eficiencia Operativa

Factor	Método Tradicional	Método Poisk (RMN)
Detección	Indirecta (Rocas)	Directa (Sustancia)
Profundidad	Variable	Hasta 7,000m
Tiempo	2-3 Años	4-5 Meses
Costo	Referencia (100%)	Reducción de 10-15 veces
Tasa de Éxito	25-45%	70-75%

Trayectoria Global (2004-2026)

Más de 360 proyectos de I+D y exploración comercial ejecutados.



Experiencia probada en diversos entornos geológicos para empresas comerciales y estatales.



La ventaja de RSS-NMR: de la ventaja técnica al resultado financiero



Aumente drásticamente la tasa de éxito

Supere el promedio de la industria del 30-35% perforando solo donde se confirma la presencia de hidrocarburos.



Reduzca sustancialmente los costos de exploración

Minimice o elimine la necesidad de campañas sísmicas amplias y especulativas. Enfoque los costosos estudios sísmicos solo en áreas de interés confirmadas.



Mitigar el riesgo y la incertidumbre

Tome decisiones de seguir adelante o no en la superficie con evidencia directa, no solo por inferencia geológica.



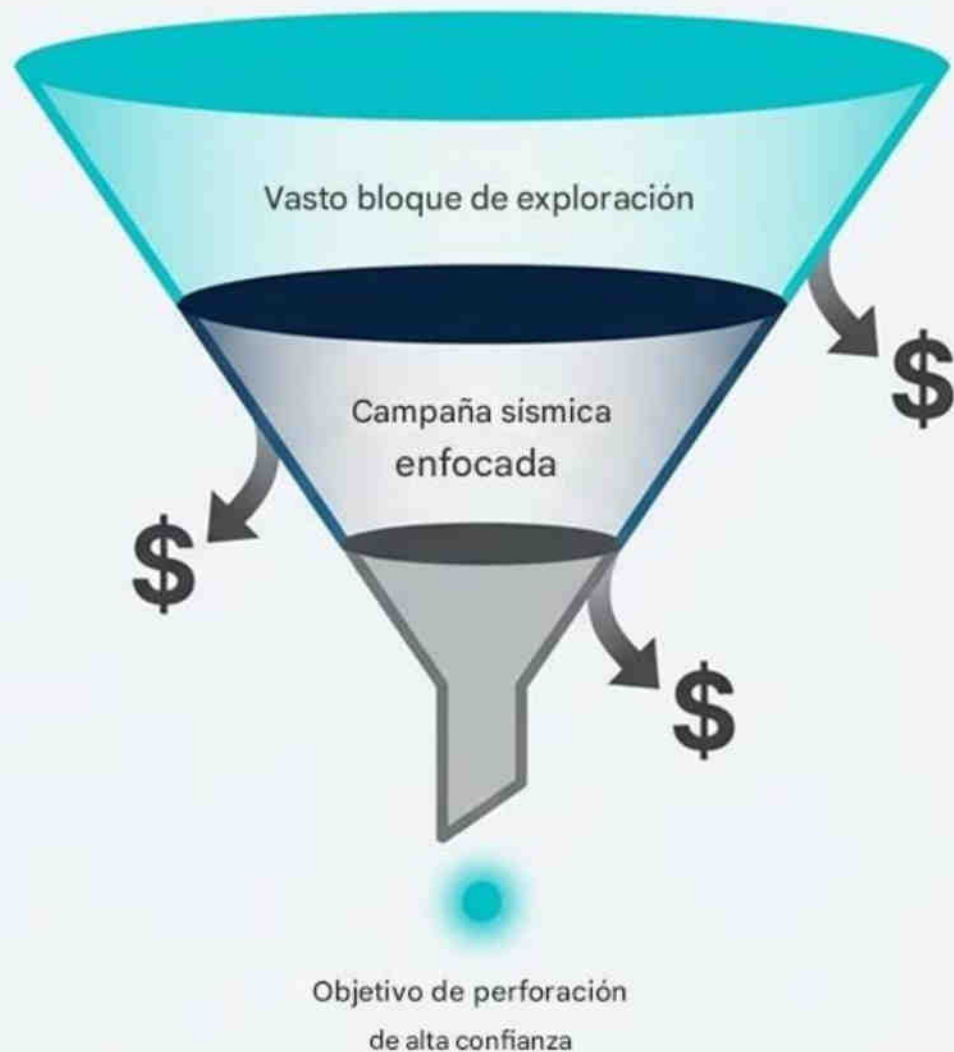
Acelere la priorización de prospectos

Examine rápidamente vastas áreas para identificar y clasificar los prospectos más prometedores basándose en datos directos.



Obtenga una ventaja competitiva

Aproveche un conjunto de herramientas disruptivas para tener éxito en regiones desafiantes donde los competidores que utilizan métodos convencionales fracasan.



Versatilidad en Detección de Recursos



Energía

Petróleo, Gas, **Condensado**,
Carbón, **Uranio**.



Minerales y Metales

Oro, Cobre, **Litio**, Plomo,
Níquel, Diamantes.



Recursos Hídricos

Agua potable subterránea,
Aguas geotermales.

Especialización en **Litio y Tierras Raras** para la transición energética.

Validación Independiente y Pruebas Piloto

Eficacia verificada mediante auditorías externas y pruebas en yacimientos conocidos.



EE.UU. (Utah): Auditoría independiente de eficacia en detección de hidrocarburos.



Mongolia (Erdenet): Pruebas exitosas en grandes yacimientos de cobre.



Rusia: Pruebas en minas de carbón (Kemerovo) y depósitos de gas.

Patentes:

Tecnología protegida legalmente en Rusia y Suiza.

Si es tan Revolucionario, ¿Por Qué No es el Estándar de la Industria?

La geofísica tradicional, basada en sísmica, es un ecosistema de décadas con enormes inversiones en equipos, personal y flujos de trabajo establecidos.

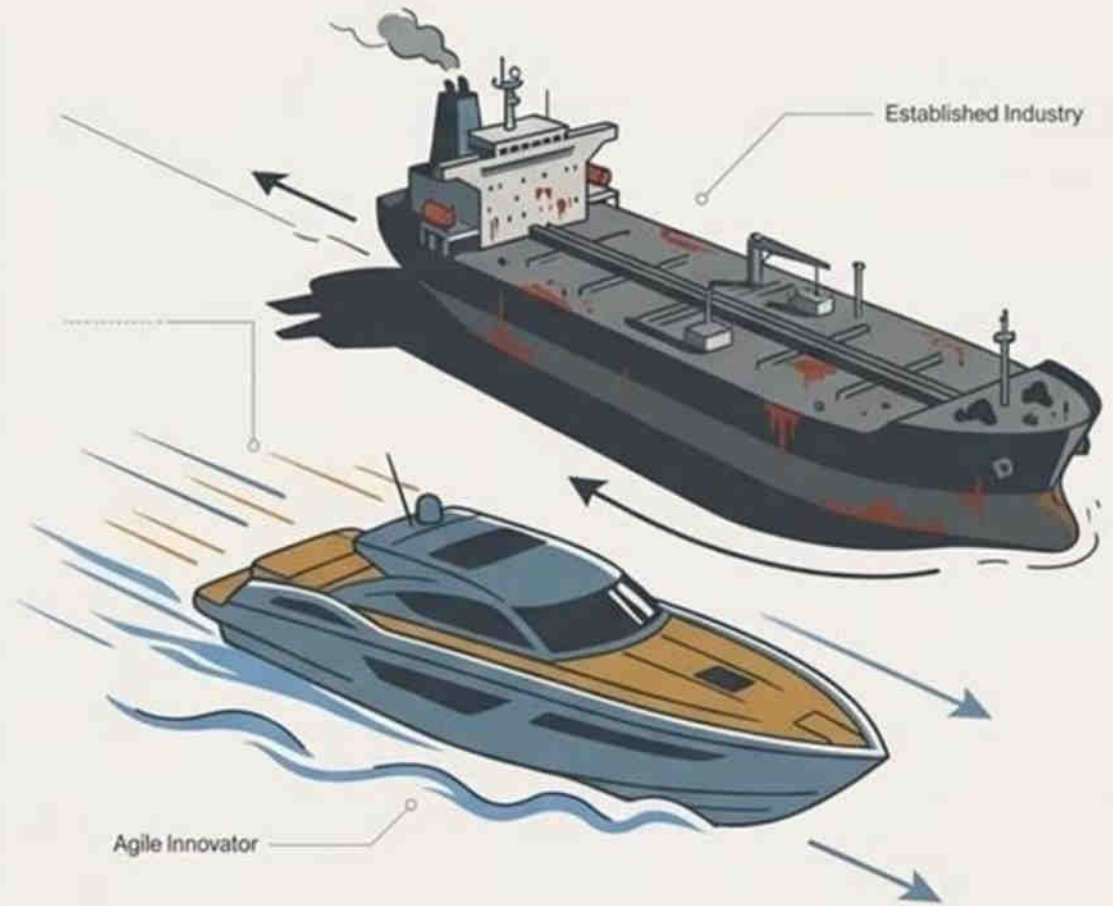
El Dilema del Innovador:

“Para las grandes empresas, la aplicación de nuestro servicio significaría cambios radicales en su estructura y finanzas. Desde este punto de vista, **somos competidores del orden establecido y las tradiciones.**”

La adopción no es una cuestión técnica, sino un desafío al modelo de negocio existente.

La Oportunidad:

Esto representa una **ventaja estratégica asimétrica** para las empresas ágiles y con visión de futuro que buscan superar a sus competidores. Gigantes del sector como Schlumberger ya han señalado la baja eficiencia de la adquisición sísmica, indicando un cambio inminente en la industria.



Certificación y Conformidad Técnica

Vigencia:
Hasta 2028

Sistema de
Certificación
Internacional

MADE IN RUSSIA

CERTIFICATE OF CONFORMITY
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СЗ.02655

Valid from 20.10.2025 **to** 23.06.2028

Срок действия с 20.10.2025 по 23.06.2028

Applicant/Manufacturer: P&G Group LLC, 290940, Russia, Sevastopol, st. Evgeniya, 142
Заявитель/Производитель: ООО "ГРУППА РОУКС", 290940, Россия, Севастополь, ул. Евгения, 142

Product: Methodology for calculating oil resources in hydrocarbon deposits using parameters obtained using various geophysical methods of geophysical exploration and field geophysical surveys (EAGP) on the field "TUMSK".
Продукт: Методика расчета нефтяных запасов в углеводородных залежах с использованием параметров, полученных различными методами геофизического исследования и полевыми геофизическими исследованиями (ЭАГП) на месторождении "Тумск". (СЗ.ТН.056.01.01.00000000)

Comply with the voluntary certification system "Made in Russia" requirements.
Соответствует требованиям добровольной системы сертификации "Сделано в России".

Certificate is based on the basis of: Declaration of conformity company P&G Group LLC on the reliability of the voluntary certification system "Made in Russia" based on GOST R 722.
Сертификат выдан на основании: Декларации о добросовестности компании ООО "ГРУППА РОУКС" № СЗ.02.02655 на соответствие "Нормативной" системы добровольной сертификации "Сделано в России".

Valid from: 20.10.2025 **Expires:** 23.06.2028
Валид с: 20.10.2025 **Срок действия:** 23.06.2028

Visa Position: A.S. Salazar
Визовое положение: А.С. Салазар

003640

СТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ - ПРИГОР-ЭКСПЕРТ
Рег. № РОСС РО.51378.АИУН80 от 16.11.2016 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№: РОСС RU.MH51.04856

Срок действия с 20.10.2025 по 23.06.2028

№: 0057630

ЗАЯВИТЕЛЬ/ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: РОУКС ГРУПП ЛТД
Заявитель/Производитель: ООО "ГРУППА РОУКС", Адрес: 142004, РОССИЯ, Севастополь, ул. Евгения, 142

ОБЪЕКТ: Методика расчета нефтяных запасов в углеводородных залежах с использованием параметров, полученных различными методами геофизического исследования и полевыми геофизическими исследованиями (ЭАГП) на месторождении "Тумск". (СЗ.ТН.056.01.01.00000000)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТОВ: (СЗ.ТН.056.01.01.00000000)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ выдан на основании декларации о добросовестности компании РОУКС ГРУПП ЛТД на соответствие добровольной системы сертификации "Сделано в России" на основании ГОСТ Р 722.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ: А.С. Салазар

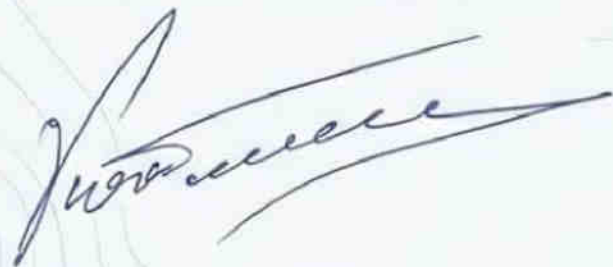
003640

Metodología
Certificada para
Cálculo de
Recursos

Minimice sus Riesgos Financieros Hoy

Estamos listos para colaborar. Nuestra metodología reduce significativamente la incertidumbre de su próxima perforación.

Director: I.I. Kotelianets



Copyright © Michel Louis Friedman, 01/2026. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción sin autorización.

Versión personalizada

1. Para consultar los costes de traducción, contáctenos.
2. Para añadir documentación específica de la empresa, contáctenos.
3. Para una opción editable, contáctenos.
4. Consultas disponibles en Michel.friedman@fands-llc.com o mlf10357@yahoo.com.

o Las traducciones, logotipos, términos y conceptos específicos son propiedad de Fands-llc en todo el mundo
o RSS-NMR[®] es una marca registrada a nivel mundial en el domicilio de Michel-Louis Friedman-Matarese.

Descargo de responsabilidad

Las opiniones, análisis y explicaciones expresadas en este texto son exclusivamente de su autor, Michel Louis Friedman. No representan las opiniones de ninguna institución, empresa, empleador ni entidad. El autor se exime de toda responsabilidad por el uso o la interpretación de este material.

- o Ley de Derechos de Autor © 11 de marzo de 1957 Ley N.º 57-298 del 11 de marzo de 1957, relativa a la propiedad de la literatura y de los artistas
 - o Copyright © 2005-2026 Fands-LLC
 - o Copyright © 2009-2026 Fands-LLC div. Proactive Economic Intelligence
 - o Todos los derechos de autor © y marcas registradas[®] están protegidos por la Ley de Derechos de Autor de los Estados Unidos de 1976 y sus modificaciones posteriores, así como por las leyes relacionadas contenidas en el Título 17 del Código de los Estados Unidos.
- Todos los derechos de autor, © y marcas registradas[®] en los Estados Unidos se rigen por la legislación aplicable.
Patentes y Marcas Registradas (12 de diciembre de 1980) <https://www.copyright.gov/>



Contacto

Michel L. Friedman-Matarese

Móvil / WhatsApp: +591-71696657

Email: michel@geo-nmr.net

Idiomas: FR-UK-ES-BR/PT

A Cargo de: África y Américas

Igor Kostelanetz

Tel / Móvil / WhatsApp: +79787155212

Email: igor@geo-nmr.net

Idiomas: RU-UK

A Cargo de: Mundo



Vea lo que otros no ven.



RSS RMN

LA FORMA SENCILLA DE EXPLORAR