



La Revolución Silenciosa de la Exploración: RSS-NMR

Cómo ahorrar cantidades astronómicas en Capex y Opex mediante exploración remota directa.



El Nuevo Paradigma: Visión Directa, Rápida y Económica



Rapidez

Resultados operativos en 30-180 días. Sin movilización de equipos pesados.



Discreción

Exploración anónima vía satélite. Sin personal en el terreno. Sin permisos requeridos.



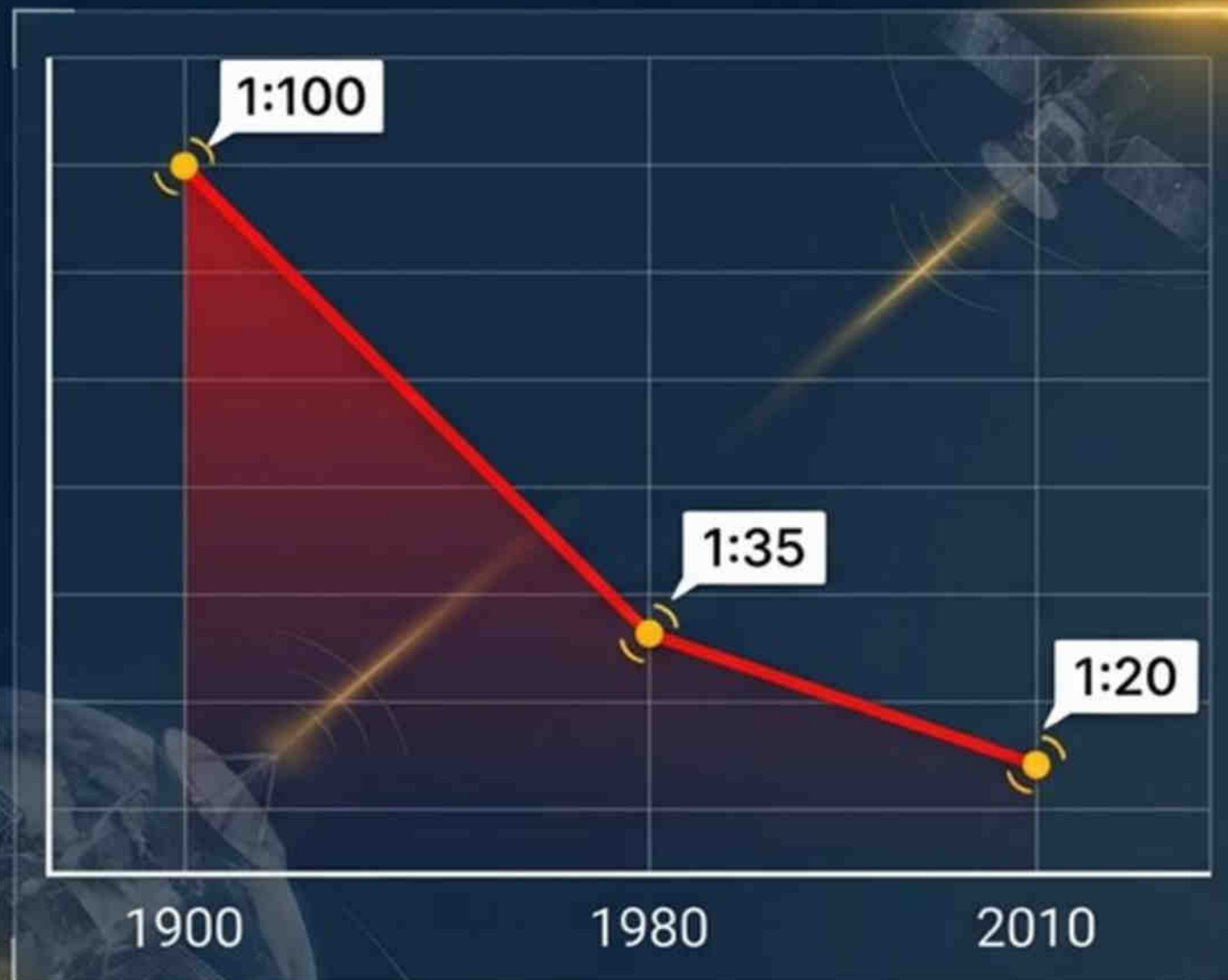
Precisión

Detección directa de fluidos (petróleo, gas, agua) hasta 6 km de profundidad.

"No buscamos anomalías geológicas. Buscamos directamente el producto."

El Costo de la Exploración "A Ciegas"

EROI (Retorno Energético sobre la Inversión)



El Problema: Licitaciones costosas basadas en sísmica especulativa.

Definición Financiera: La adquisición de bloques es **CAPEX**. La sísmica es **OPEX**. Optimizar ambos es vital para la supervivencia.

El Riesgo: Pagar millones por licencias y "bakchich" sin garantía de reservas.

De la Maquinaria Pesada a la Precisión Digital



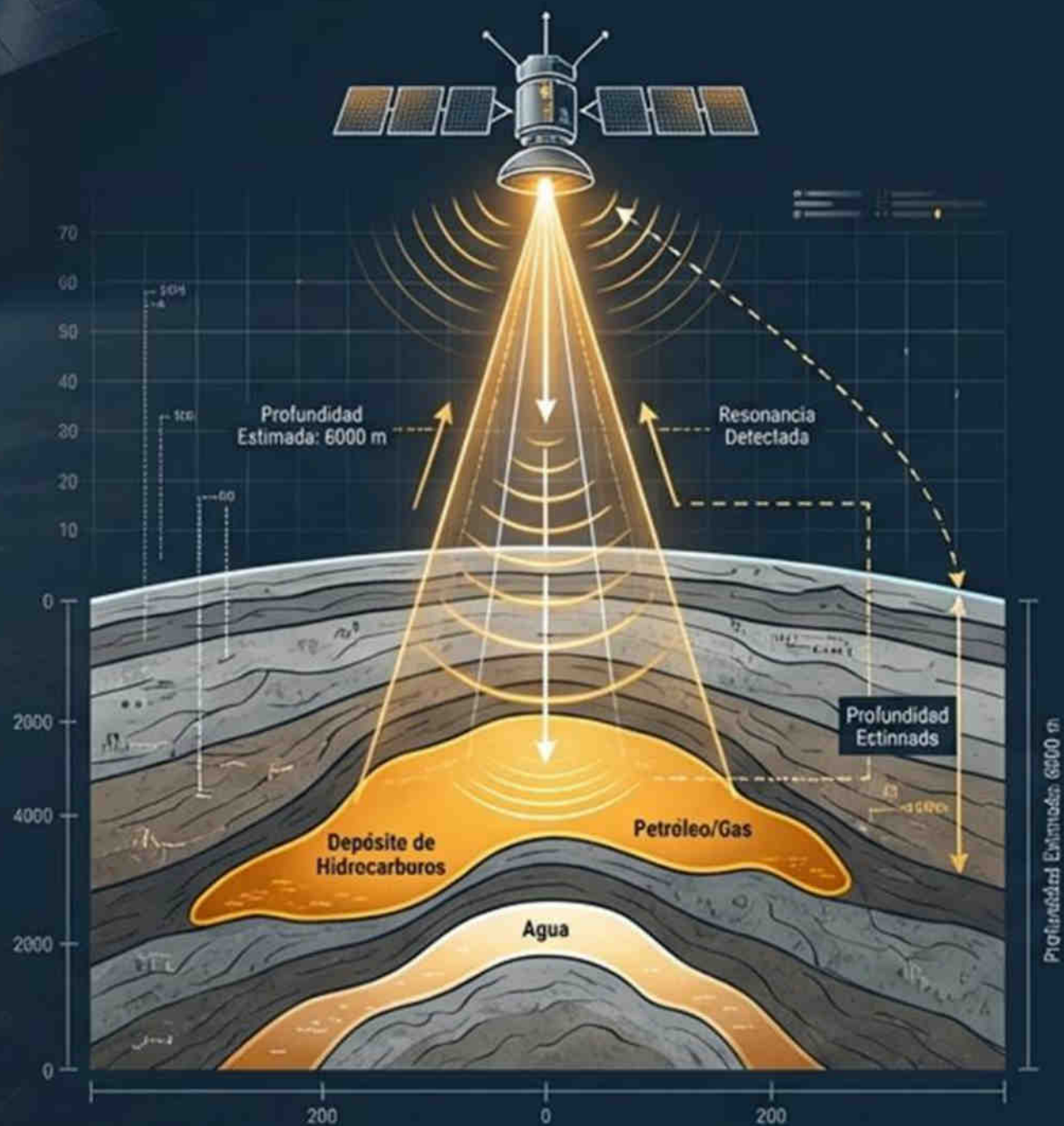
Sísmica Tradicional (Lenta, Costosa)



RSS-NMR (Ágil, Inmediata)

Tal como el ultrasonido médico ahora cabe en un smartphone, la exploración geofísica ha evolucionado. RSS-NMR es la tecnología 'celular' de la industria: portátil, accesible y eficaz.

¿Qué es RSS-NMR? Resonancia Magnética Remota



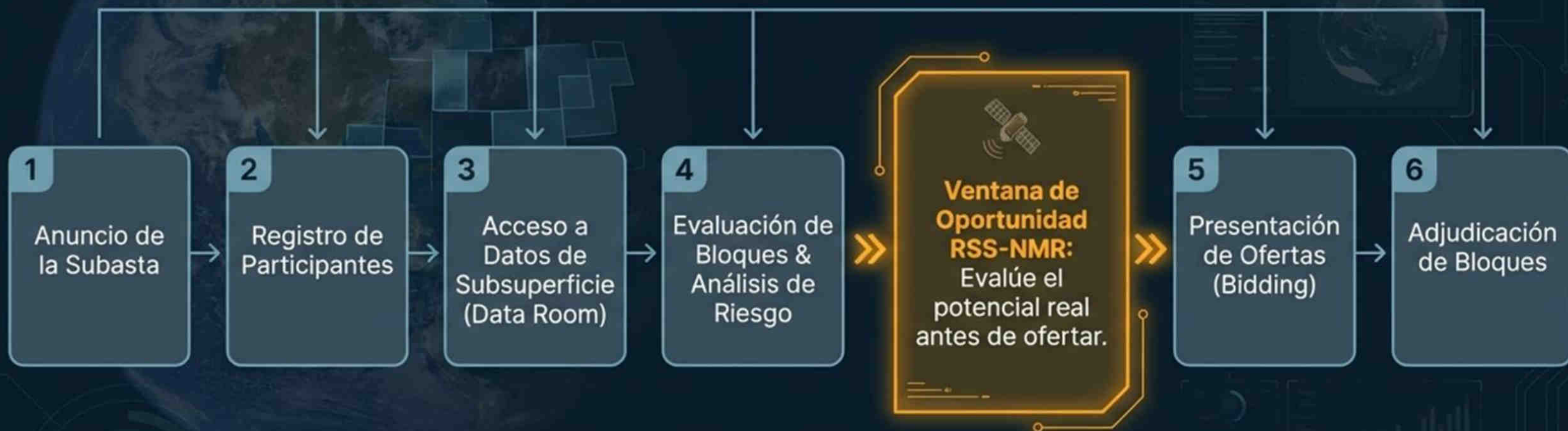
Detección Directa: Identifica la presencia de Hidrocarburos (Petróleo, Gas) y Agua, no solo trampas geológicas.

Profundidad: Alcance efectivo hasta **7,000** metros (Onshore y Offshore).

Logística Cero: Todo el proceso se realiza desde el laboratorio de geofísica. Cero impacto ambiental.

Estrategia Greenfield: Inteligencia Previa a la Subasta

Oil Block Allocation Auction



Evite comprar bloques vacíos. Sepa si el “reservorio” justifica la inversión antes de comprometer su CAPEX.

Caso de Estudio Greenfield: Ahorro del 81%

Sísmica Sistemática (Todo el bloque)

Área: 1200 km²
Cost: **\$22.8 Millones**

Sísmica Selectiva (Solo zonas productivas)

Área: 226 km²
Cost: **\$4.3 Millones**

Reducción drástica de riesgo y un ahorro de tiempo de 1 año.

Estrategia Brownfield: Revitalización Sin Permisos

El Desafío:

Los campos maduros declinan. La sísmica tradicional requiere detener la producción y nuevos permisos ambientales (EIA).



La Solución RSS-NMR:

Re-explore su propio bloque sin detener bombas ni solicitar nuevas licencias. Usted ya es dueño del subsuelo; nosotros le decimos dónde perforar de nuevo.

Beneficio: Modifique su red de producción en tiempo récord.

Caso de Estudio Brownfield: Multiplicando la Producción

Campo Auxiliar (Ignorado)

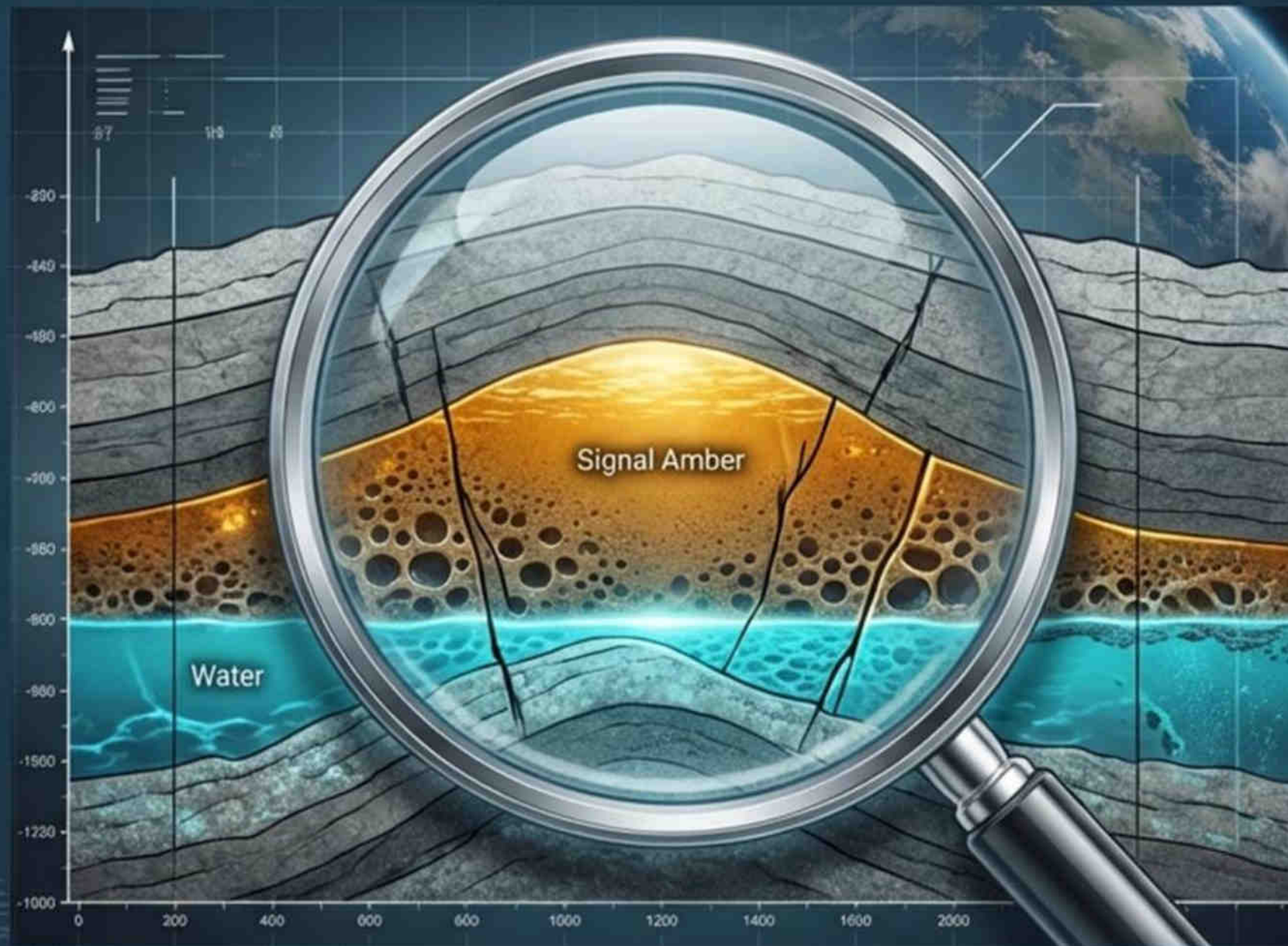


Re-exploración RSS-NMR



De un activo marginal a un activo principal sin nueva adquisición de tierras.

Due Diligence y Fusiones (M&A)



Verificación Independiente:
¿Vale la pena comprar esa compañía o formar ese Joint Venture?

Auditoría Silenciosa:
Evalúe los activos de su competidor o socio potencial sin alertar al mercado.

Validación de Reservas:
Cruce la data del 'Data Room' con una lectura directa de fluidos RSS-NMR.

Comparativa Tecnológica: Sísmica vs. RSS-NMR

Criterio	Sísmica Tradicional (2D/3D/OBN)	RSS-NMR
Costo	Alto / Muy Alto	Bajo
Tiempo	6-24 meses	6 meses
Logística	Pesada, invasiva, permisos	Remota, cero huella
Tipo de Resultado	Anomalía estructural indirecta	Detección directa de fluidos
Interrupción	Requiere parar producción	Producción continua

Flujo de Trabajo Operativo (90-150 Días)



El ciclo completo se ejecuta entre 90 y 150 días.

La Lógica Financiera: El "Cost Killer"



CAPEX Inteligente:

No gaste capital en bloques ("Asset Acquisition") sin certeza geológica.

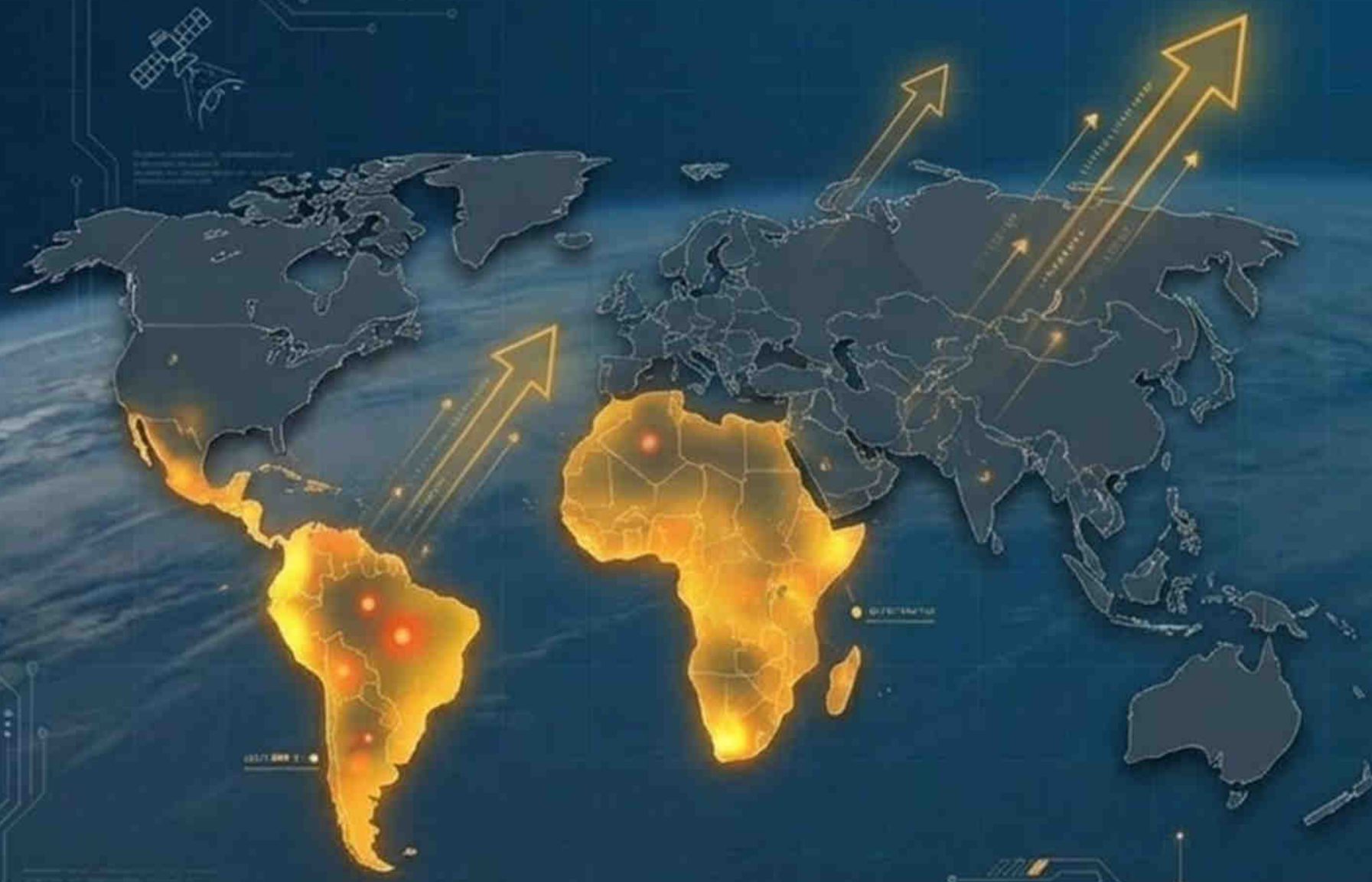
OPEX Eficiente:

RSS-NMR se clasifica como gasto operativo, costando una fracción de la sísmica convencional.

ROI:

Maximice el retorno evitando el gasto en pozos secos.

Oportunidad en la Volatilidad Global



Contexto: El embargo energético a Rusia y la inestabilidad en Europa han disparado la demanda de nuevos productores.

La Oportunidad: Los países en desarrollo tienen una ventana única para monetizar sus recursos.

La Ventaja: Rompa el monopolio de la especulación. Utilice RSS-NMR para entrar al mercado rápidamente mientras los precios son favorables.



Fands - LLC

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/>



- Michel L. Friedman-Matarese
(Destom LH 67/11)
- Mobile +591-71696657
- WhatsApp +591 71696657
- Email 1 michel@geo-nmr.net
- Speaker: FR-UK-ES-BR/PT
- GMT - 04h
- Base Bolivia Santa Cruz
- In Charge Africa & Américas
-
- Igor Kostelanetz (Director of LLC "Poisk Group")
- Tel +78692456491
- Mobile +79787155212
- WhatsApp +79787155212
- Email 1 igor@geo-nmr.net
- Speaker: RU-UK
- GMT + 03h
- Base: Sevastopol Rusia
- In Charge: World