



GEO-NMR.NET
Exploration by satellite

ALTITUDE: 5000M
ADPOTIK MS
SOLUTION OF
DATA STREAM ACTIVE

Inteligencia Orbital y la Etapa Cero

Reestructuración del riesgo exploratorio en la adjudicación de bloques petroleros mediante tecnología RSS-NMR.

DETECTING SOURCE
LUBRICANT CONCENTRATIONS
EXTRACTING OILS
CANNISTERS DATA

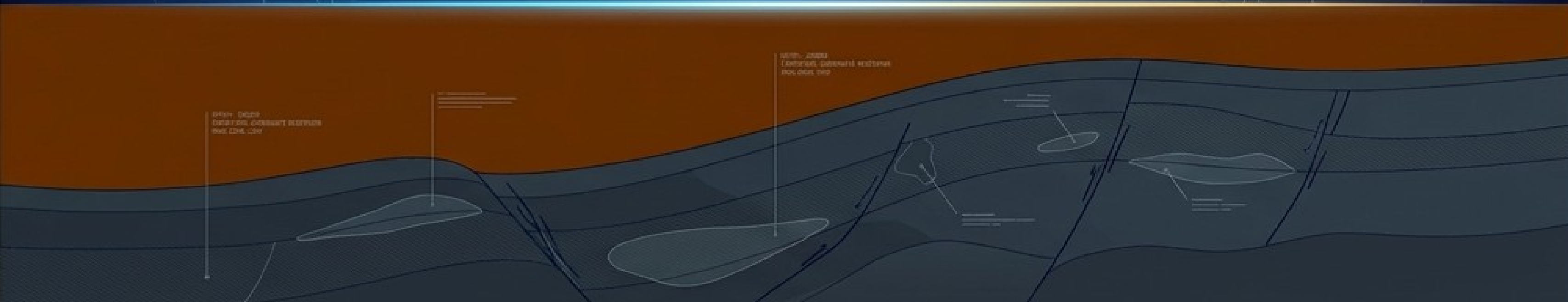
SECURE/UNSECURE/DETECT
DETECTING DATA

100% DATA

FACTORY/MS
SECURE/UNSECURE/DETECT
DETECTING DATA

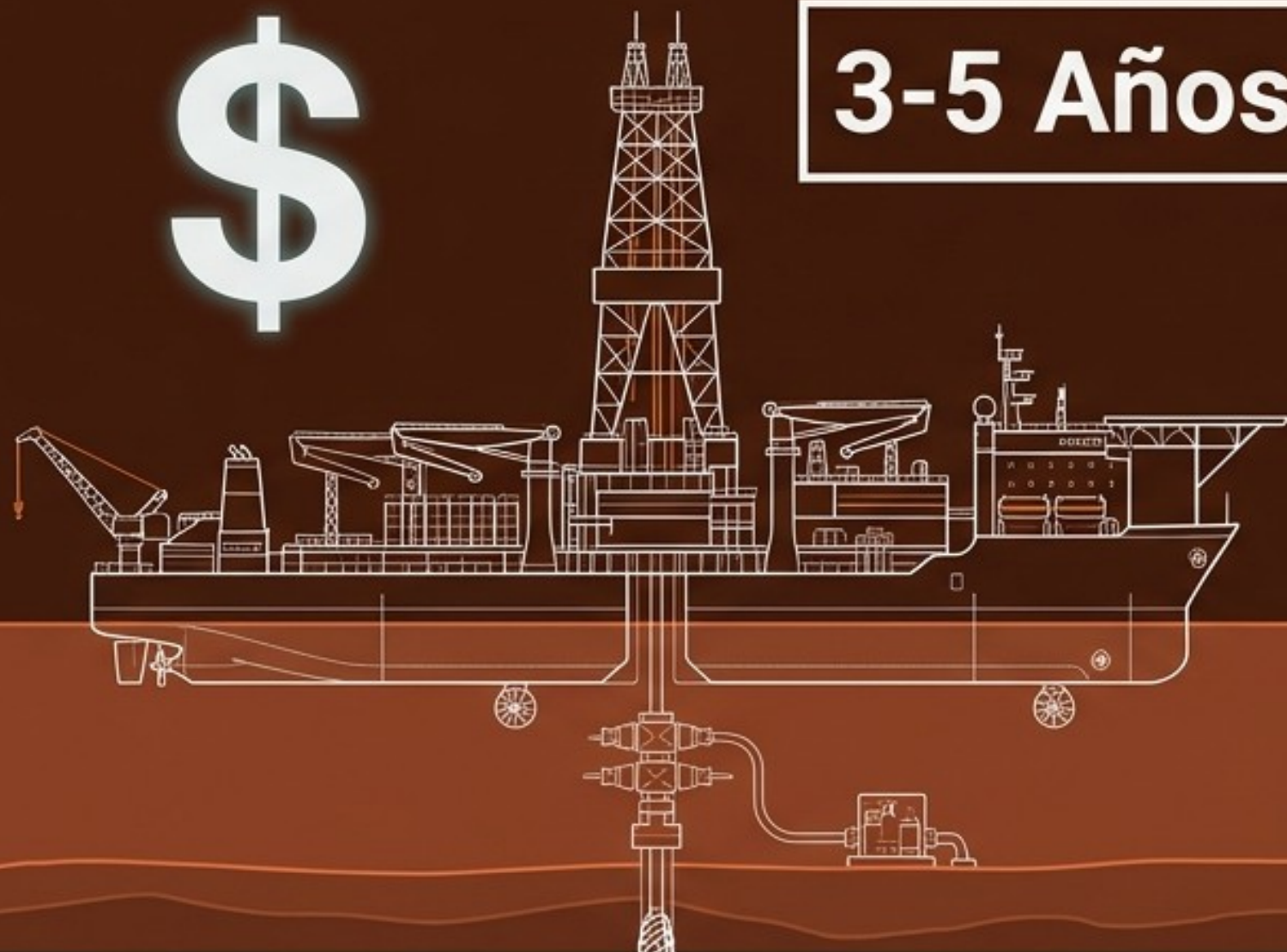
SECURE/UNSECURE/DETECT
DETECTING DATA

SECURE/UNSECURE/DETECT
DETECTING DATA



\$

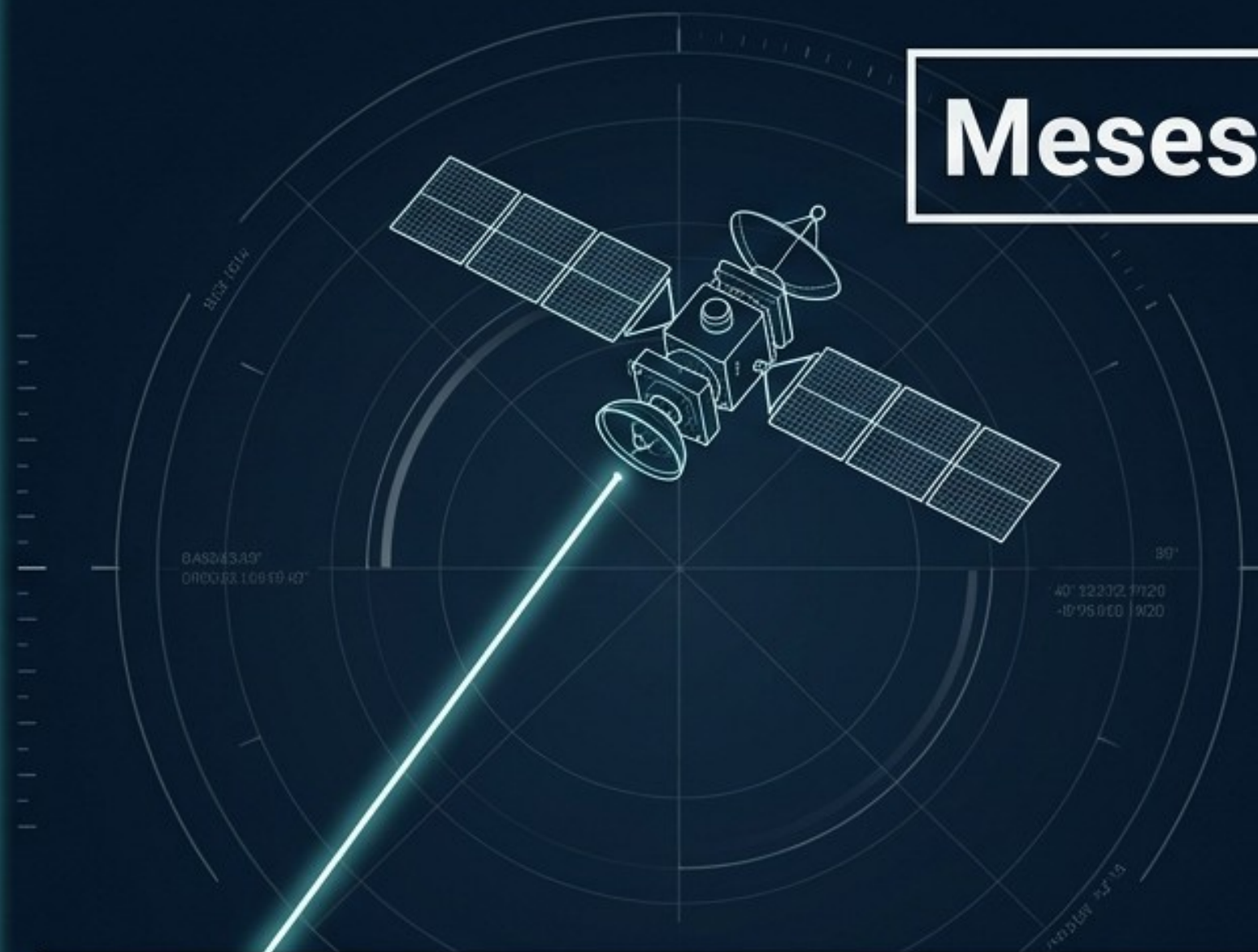
3-5 Años



El Paradigma Actual:

La industria invierte millones y espera años (pagar para ver) basándose en sísmica de alto costo y tramitología prolongada.

Meses



La Disrupción Tecnológica:

La resonancia espectral (RSS-NMR) identifica hidrocarburos con extrema precisión sin presencia física en el terreno.

El Dilema Central:

Si la tecnología satelital puede ver el petróleo hoy, ¿por qué la industria sigue operando bajo el modelo de ayer?

Sovereignty Altimeter

35,786 km

35,786 km (GEO - Órbita Geoestacionaria)

Posición fija. Dominio de libre tránsito bajo el Tratado del Espacio (1967).



300 - 1,000 km

300 - 1,000 km (LEO - Órbita Baja)

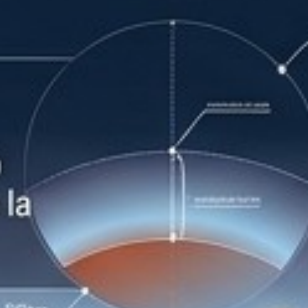
Satélites de observación (ej. Sentinel-2 a 786 km). Jurisdicción de libertad absoluta. No requiere autorización de sobrevuelo.



100 km

100 km (Línea de Kármán)

El estándar científico donde termina el espacio aéreo soberano (Convención de Chicago de 1944). Límite de la soberanía nacional reconocida internacionalmente.



~22 km

~22 km (Límite práctico de aeronaves)

Zona de Soberanía. Límite superior aproximado para la aviación convencional y el control del espacio aéreo nacional.

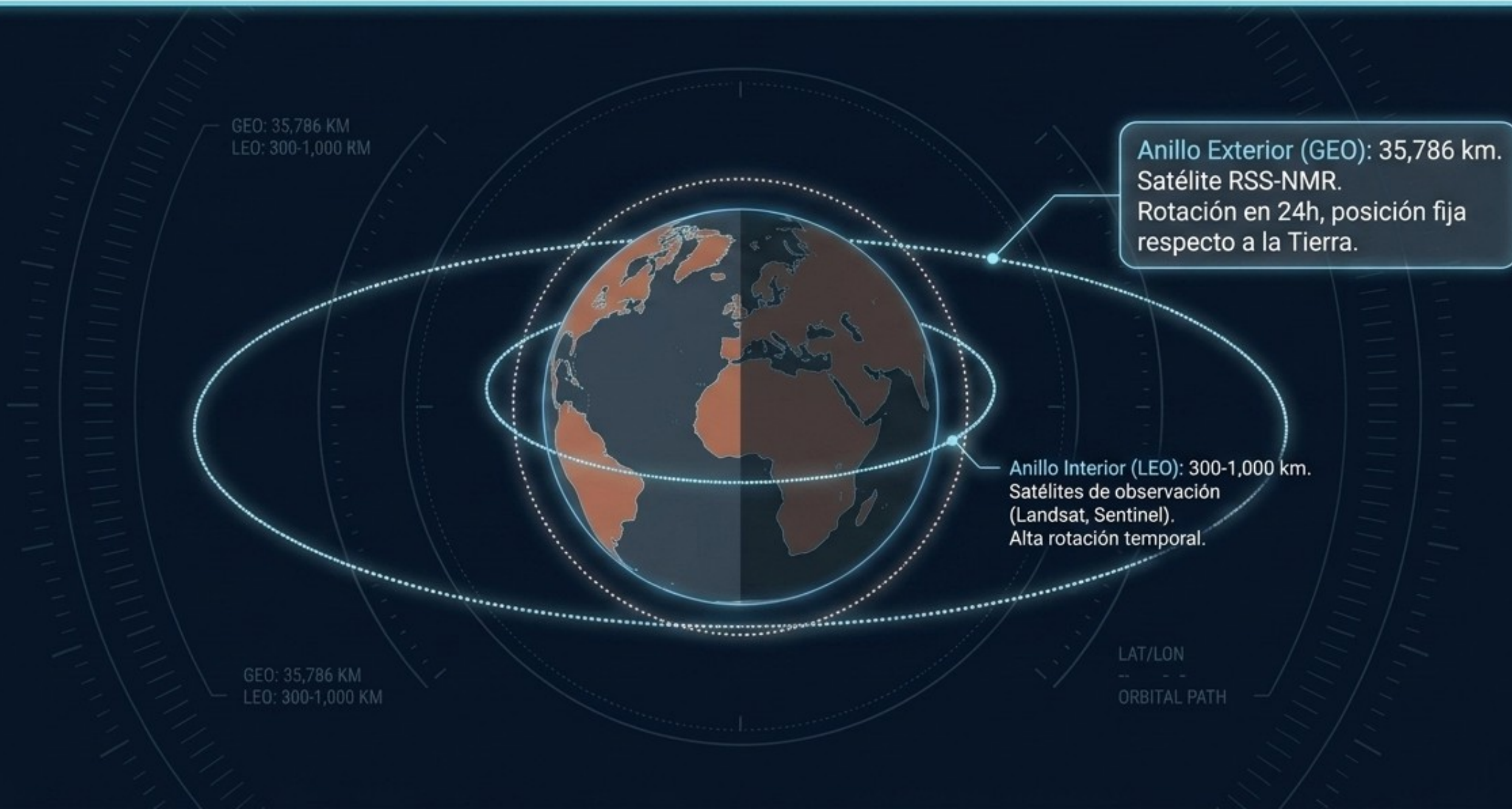


El Altimetro de Soberanía Jurídica

El Tratado del Espacio de 1967 garantiza que el espacio extra-atmosférico (por encima de los 100 km) no pertenece a ningún Estado. Los satélites operan en una jurisdicción de libertad absoluta, sin requerir autorización de sobrevuelo.

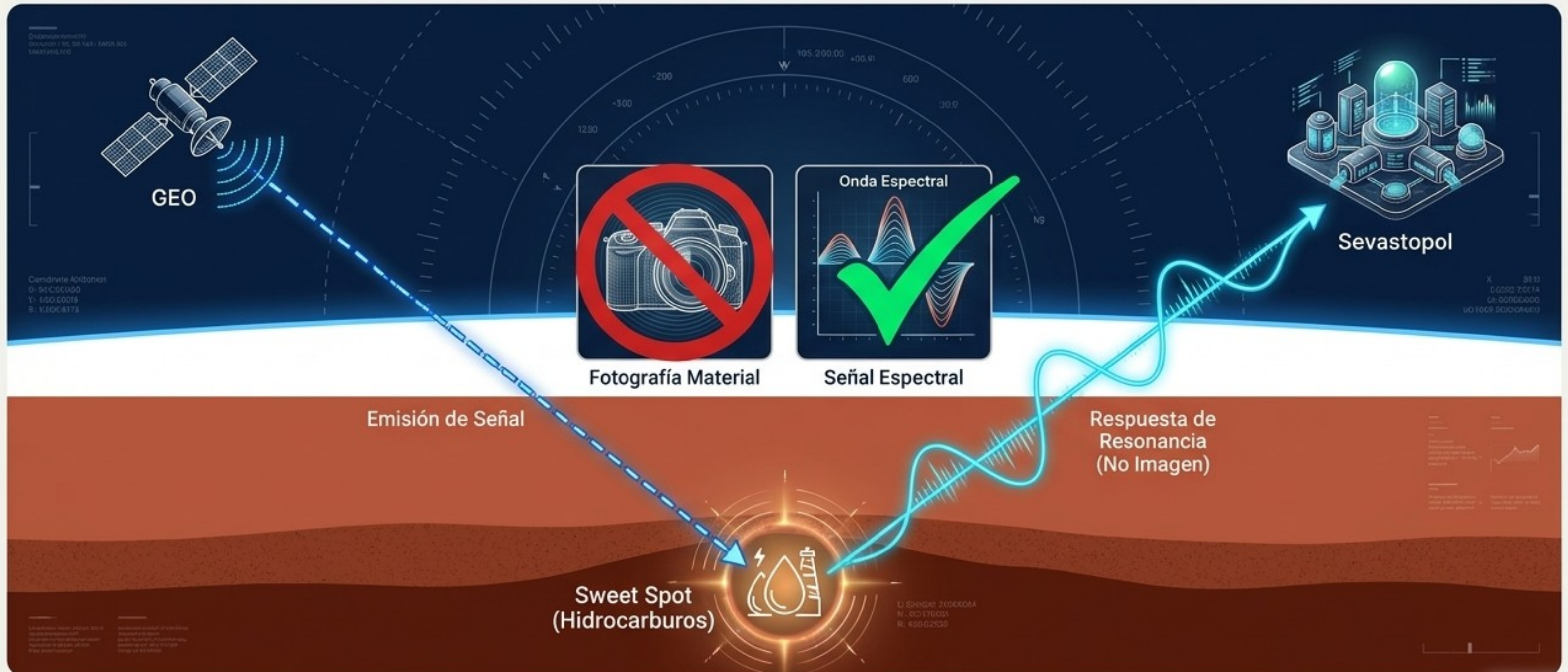
El Punto de Observación RSS-NMR

Al operar desde la **Órbita Geoestacionaria** (35,786 km), la tecnología RSS-NMR se sitúa en el estrato más alto y menos regulado del derecho espacial internacional, garantizando una posición legal inexpugnable para la emisión de señales.



El Vacío Legal: Señal vs. Fotografía

Los Estados pueden restringir la difusión de imágenes sensibles (fotografía material). Sin embargo, la RSS-NMR no toma fotografías del subsuelo. Envía una señal que genera una respuesta espectral materializada en un laboratorio remoto (Sevastopol). El subsuelo no es visible, por lo tanto, no aplica la restricción de imagen.



El Paradigma Central: El Conocimiento no es Propiedad


Inteligencia RSS-NMR

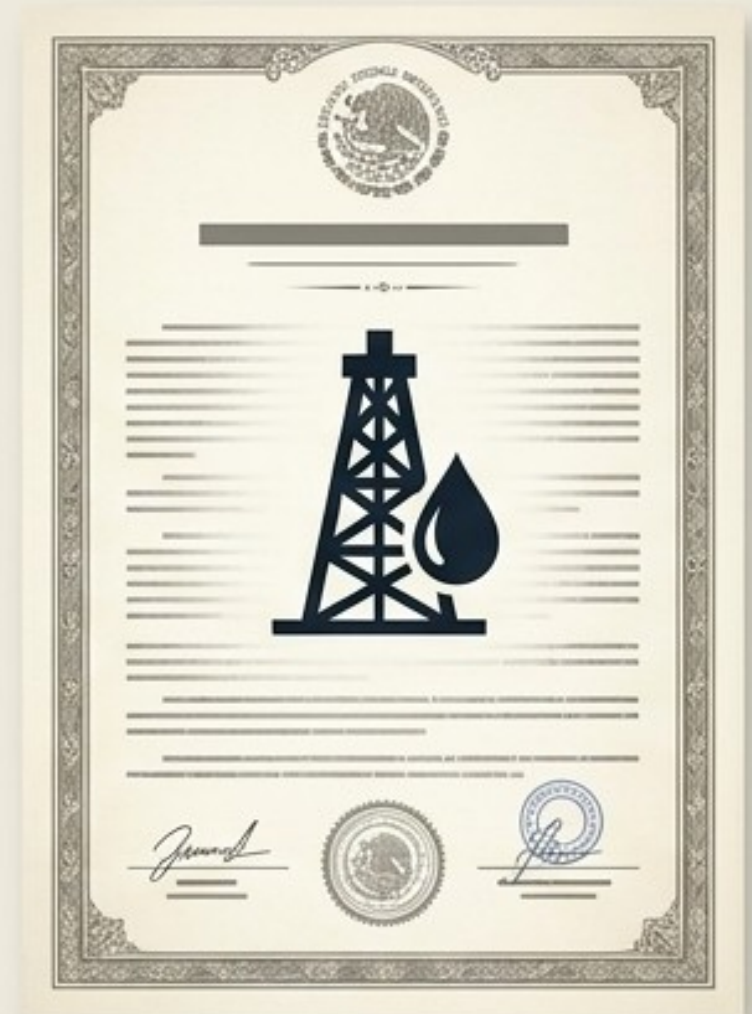
Informa: Aquí hay petróleo.

→ Otorga certidumbre geológica absoluta y discreción total.

Concesión del Estado

Dictamina: Usted tiene el derecho legal a extraerlo y venderlo.

 El petróleo es propiedad de la Nación.



Conclusión: Extraer sin título es robo. La tecnología espacial no exime de la subasta legal; redefine cómo participar en ella.

La Realidad Industrial: Un Mal Necesario

Etapa Cero que permite decidir si se entra en el proceso de licitación

El Riesgo de Hold-Up Jurídico

Utilizar datos satelitales en secreto para perforar sin concesión resulta en litigios o la anulación de la concesión por el Estado.

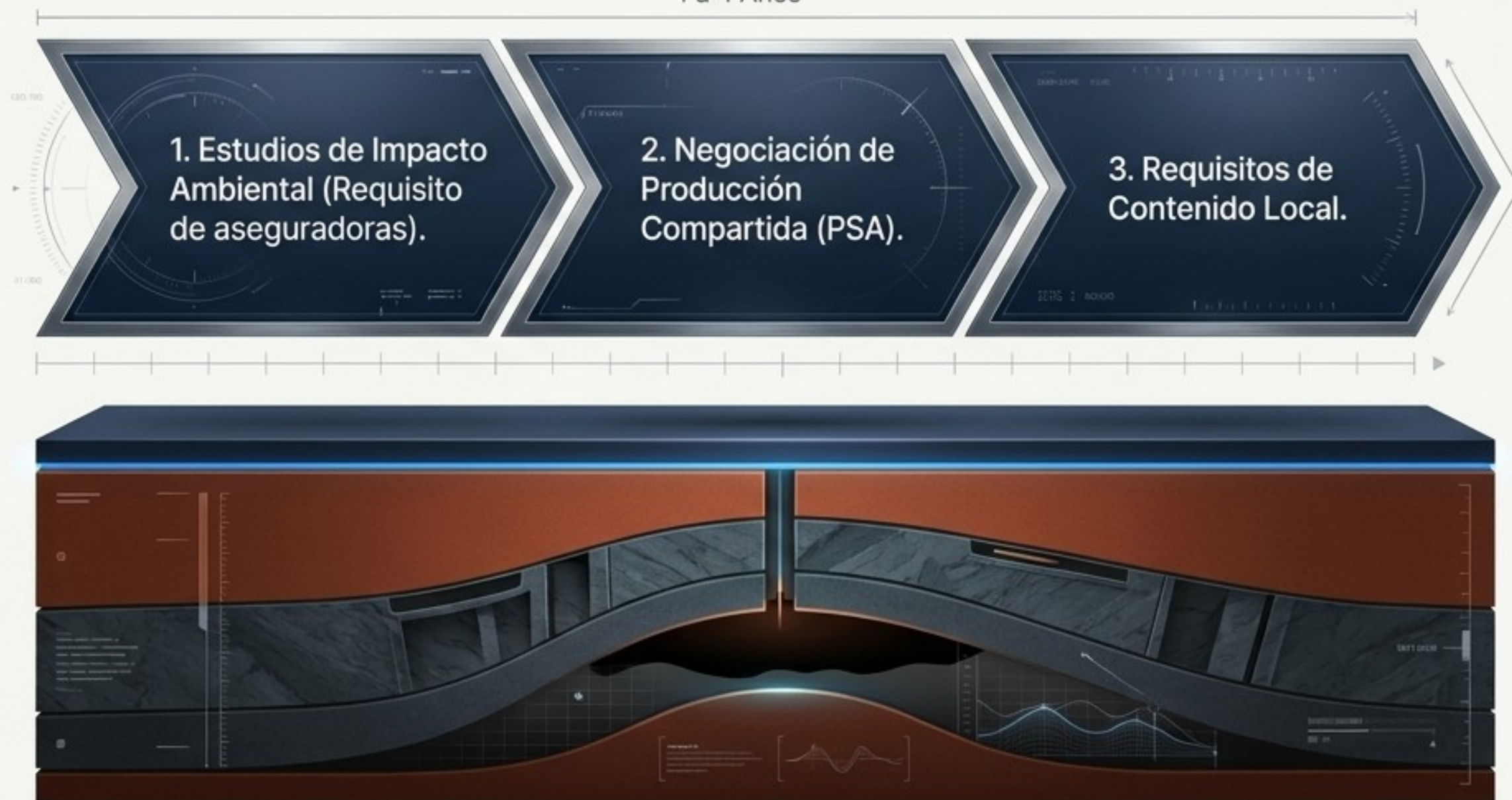
El Estándar Bancario

La industria es conservadora. Perforar en aguas profundas cuesta >\$100M USD.

La sísmica 2D/3D es la métrica de riesgo aceptada por los comités de inversión y bancos (TotalEnergies, Shell).

La Tramitología Obligatoria (12 meses a 4 años)

1 a 4 Años

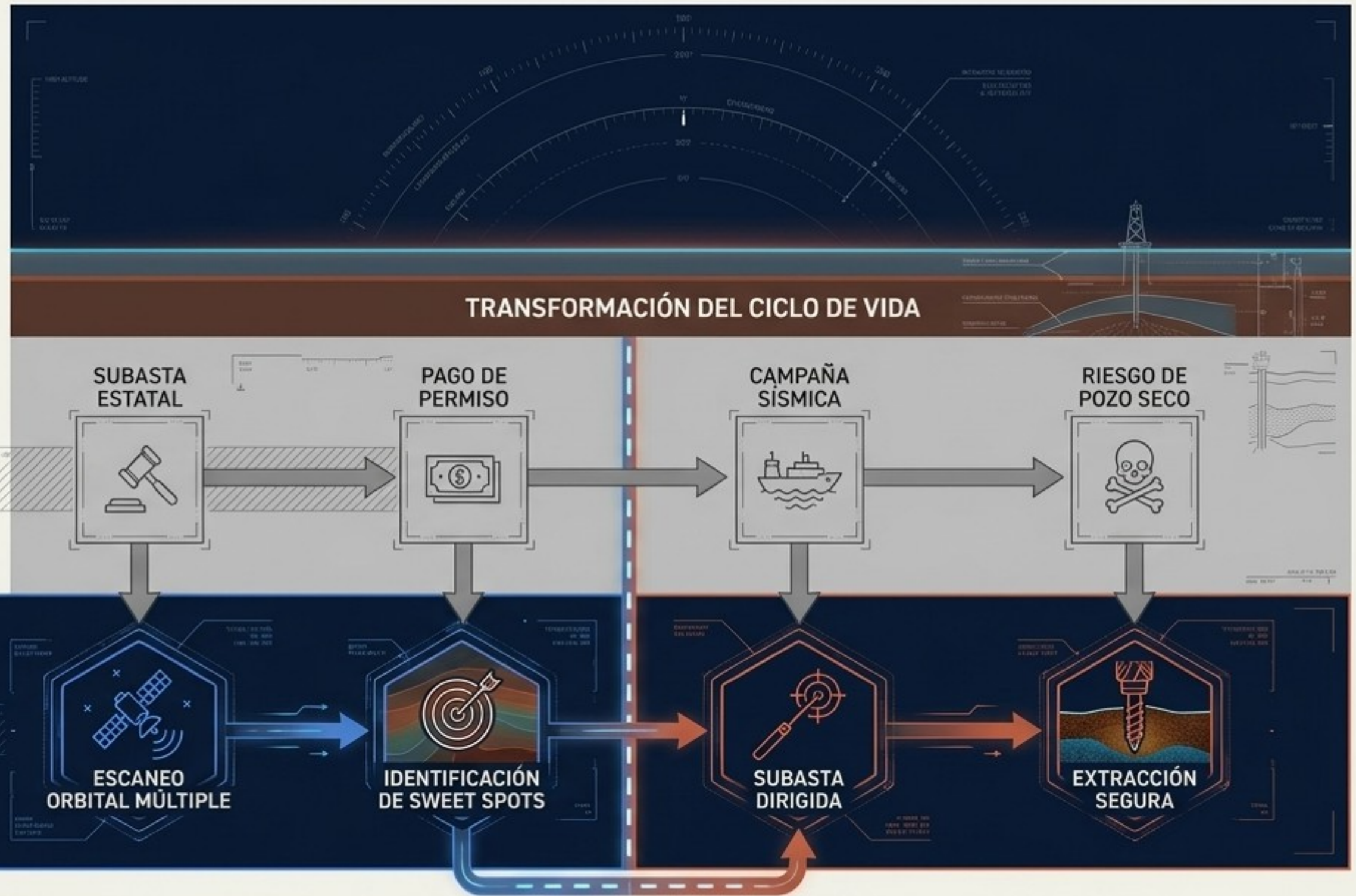


Diagnóstico de Exploración

Dimensión	Exploración Tradicional (Sísmica 3D)	Inteligencia Orbital (RSS-NMR)
Costo de Entrada	Muy Alto (Millones de USD)	Fundamentalmente Menor
Duración del Proceso	2 a 5 Años	5 a 6 Meses
Estatus Legal	Estándar Reconocido	Zona Gris (Innovación no regulada)
Objetivo Principal	Derecho legal para vender	Certidumbre geológica absoluta (Sweet Spots)
Nivel de Discreción	Nula (Barcos, camiones, explosivos)	Total (Operación orbital pasiva)

La Síntesis: El Nacimiento de la Etapa Cero

La RSS-NMR no es un reemplazo de la sísmica tradicional; es el sistema de focalización de inversiones definitivo.
El fin de la era de pagar para ver.



**PILLAR 1:
REDUCCIÓN DE RIESGO:**
Se evalúa la viabilidad geológica antes de
inmovilizar capital en concesiones estatales.



**PILLAR 2:
MULTIPLICADOR DE EFICIENCIA:**
Permite auditar 8 a 10 proyectos por el precio
de un solo permiso de exploración tradicional.

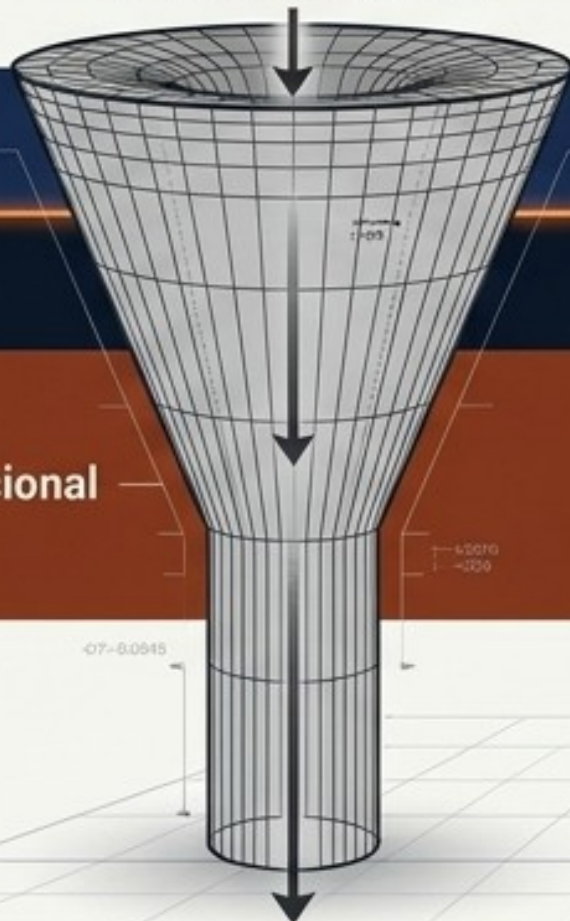


**PILLAR 3:
VENTAJA TEMPORAL:**
Ahorro comprobado de al menos 3
años en el ciclo inicial de evaluación.

Geometría de Inversión: Multiplicación de Objetivos

Las empresas ya no están limitadas a la oferta de bloques que deciden los Estados. La empresa inversionista audita de forma masiva y silenciosa, decidiendo exactamente qué sweet points desarrollar.

1 Proyecto
= \$X Millones y 3 Años



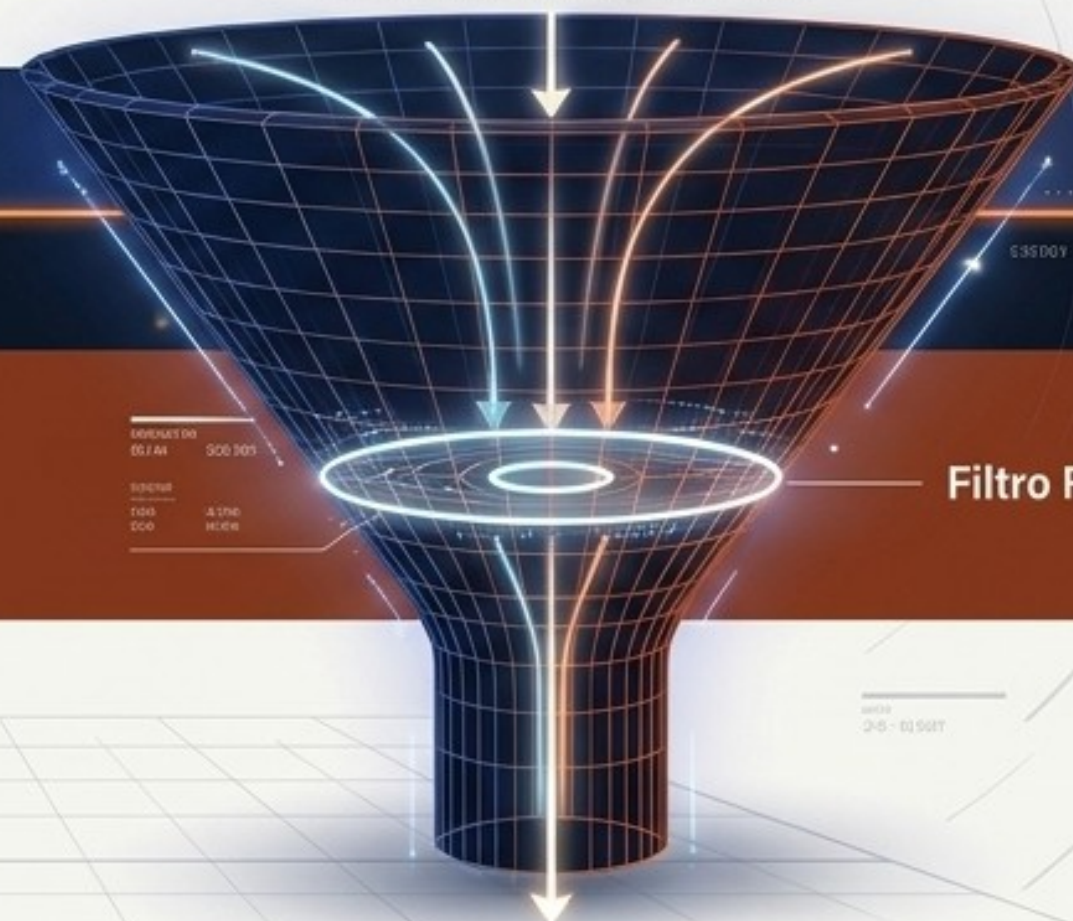
Embudo Tradicional



Riesgo moderado
de pozo seco.

Embudos de Inversión

10 Proyectos Escaneados
= Mismo costo \$X y 6 Meses



Filtro RSS-NMR



1 Subasta Garantizada
(Alta probabilidad de
Hidrocarburos).

Aplicaciones Estratégicas Avanzadas



1. Re-exploración de Activos Propios

Permite escanear bloques actualmente concesionados para descubrir yacimientos pasados por alto sin el costo de nuevas campañas sísmicas.



2. Inteligencia de M&A (Fusiones y Adquisiciones)

Auditoría invisible del valor real de un objetivo. Al adquirir una empresa con bloques operativos, se conoce exactamente el potencial oculto futuro antes de firmar el acuerdo.



3. Dominio en Licitaciones (Bid Dominance)

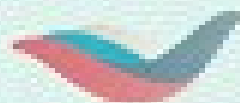
Participar en subastas gubernamentales con información asimétrica. Dejar que los competidores peleen por bloques inciertos mientras su capital se concentra exclusivamente en reservas confirmadas.

El Nuevo Tablero de Ajedrez Energético

La ley exige que usted compre el derecho de extracción. Pero la innovación tecnológica dicta que ya no tiene que adivinar dónde comprarlo.

- **Legalidad Inexpugnable:** Operación desde la órbita GEO (35,786 km), inmune a restricciones de soberanía.
- **Asimetría Informativa:** Operadores discretos ya están utilizando micro-gravimetría y tecnología satelital para evadir bloques secos.
- **El Imperativo:** La Etapa Cero no es el futuro; es el estándar operativo encubierto de los ganadores de las subastas de hoy.





Made in Russia

Voluntary certification system «Made in Russia» Registered in the Unified Register of registered voluntary certification systems Reg. № РОСС RU.11878.040.0110 from the 24th of May 2016

Система добровольной сертификации «Сделано в России» зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации Рег. № РОСС RU.11878.040.0110 от 24 мая 2016 г.

CERTIFICATE OF CONFORMITY СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ CC.000647

Valid from 20.10.2025 to 05.10.2028

Срок действия с по

Applicant/Manufacturer: Feisk Group LLC, 209640, Russia, Sevastopol, st. Kristalovskaya, 143

Заявитель/Производитель: ООО «ГРУППА ПОИСК», 209640, Россия, г. Севастополь, ул. Кристаловская, д. 143

Product: Methodology for calculating predicted ore reserves in deep-lying deposits, using the parameters of ore bodies obtained using remote geospace methods of geological exploration and field geophysical equipment of the Feisk complex (FEISK of the OI 901809100)

Продукт: Методика подсчета прогнозируемых запасов руд в глубокозалегающих месторождениях, с использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных геоспациальных методов геологического изучения и полевой геофизической аппаратуры комплекса «Поиск» (ОИ 901809100, FEISK)

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

Certificate is issued on the basis of Declaration of conformity company Feisk Group LLC on the Reliability of the voluntary certification system "Made in Russia" dated 07.10.2025 № 1/25.

Certificate issued on the basis of: Декларации о соответствии компании ООО «ГРУППА ПОИСК» № 1/25 от 07.10.2025 по международной «Надежность» системы добровольной сертификации «Сделано в России».

Made in Russia VCS Holder Russia Export Centre (SC) 122870, Moscow, Pribludnyyuzlovskiy district, Komarovskaya ulitsa (близ ст. Вяз'ы) дом 100, e-mail: info@vcs-hold.ru, tel: +77950007-47-07

Держатель ВСС «Сделано в России» АО «РоссияЭкспортЦентр» (АО «РЭЦ»), Москва, Приблудныйузловский район, Комаровская ул. (близ ст. Вяз'ы) дом 100, e-mail: info@vcs-hold.ru, tel: +77950007-47-07

Vice President
Вице-президент



A.V. Solodov
А.В. Солодов

003615

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИВНОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.11878.040.0110 от 16.10.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.11878.040.0110

Срок действия с 20.10.2025 по 05.10.2028

№ 0057630

ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ПРОЦЕДУРА ПОИСКА

Срок и условия проведения процедуры «Поиск»: Адрес: 140000, РОССИЯ, Московская обл., городские округа: Солнечногорский округ, Солнечногорский район, д. Покровка, д. 14, ст. 4, этаж 4-й (ЭТ), Телефон: +7 495 910 0100, e-mail: info@vcs-hold.ru

ПРОДУКТ: Методика подсчета прогнозируемых запасов руд в глубокозалегающих месторождениях, с использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных геоспациальных методов геологического изучения и полевой геофизической аппаратуры комплекса «Поиск» (Средний класс)

img 110
05.10.28

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

img 110
05.10.28

ПОДГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Поиск», ОГРН: 1100000000000, ИНН: 504501881, КПП: 504500000, Адрес: 209640, РОССИЯ, город Севастополь, ул. Кристаловская, д. 143, телефон: +79791414, e-mail: info@vcs-hold.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАЛ: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Поиск», ОГРН: 1100000000000, ИНН: 504501881, КПП: 504500000, Адрес: 209640, РОССИЯ, город Севастополь, ул. Кристаловская, д. 143, телефон: +79791414, e-mail: info@vcs-hold.ru

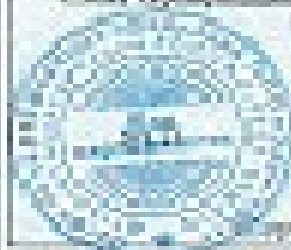
НА ВНЕШНИИ

Принята к публикации № 0057630 от 20.10.2025 года, издатель: Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии)



ДЕЯТЕЛИТЕЛИ ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛИ

Срок действия: 1)



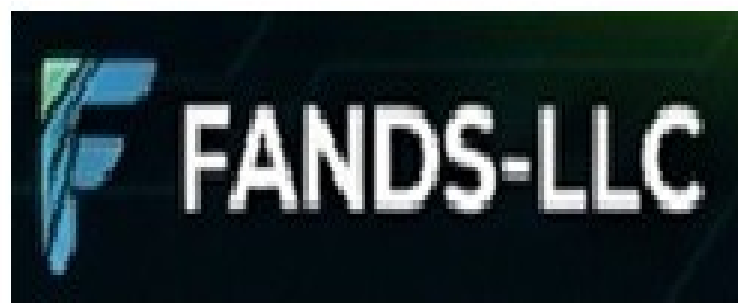
Руководитель центра

Директор

Сертификат на соответствие № 0057630 системы добровольной сертификации

Handwritten signature

И.И. Фетисов
руководитель центра
А.В. Солодов
руководитель центра



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/>

VERSATILIDAD DE APLICACIÓN



HIDROCARBUROS

Aceite

Gas

Condensado



METALES Y BASES PRECIOSAS

Oro

Cobre

Litio

Níquel



ESTRATÉGICO

Uranio

diamantes

Carbón



RECURSOS HÍDRICOS

Agua potable

Subterráneo

geotérmica

Esta tecnología elimina los falsos positivos al identificar el tipo específico de mineral.

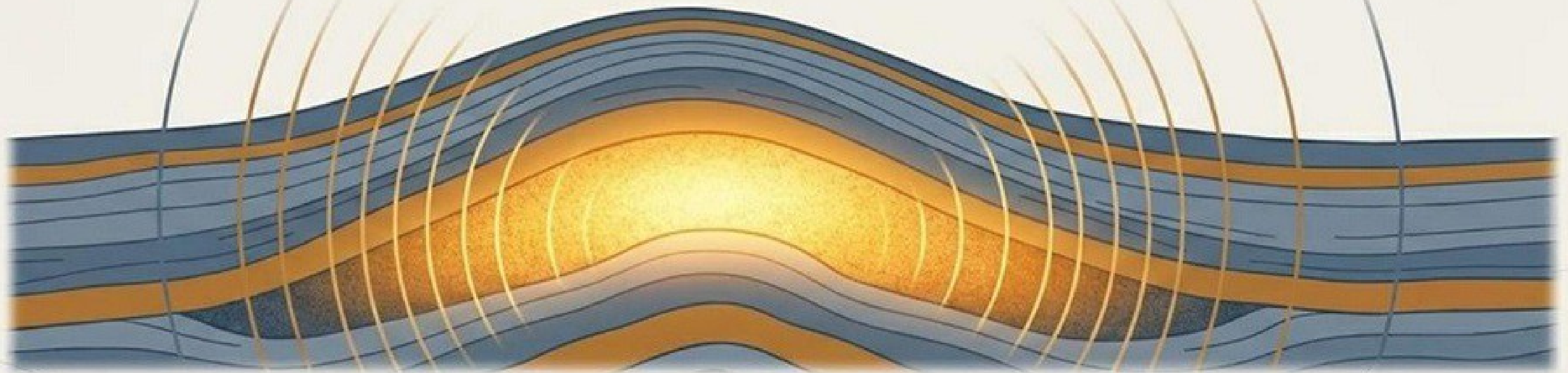


- Michel L. Friedman-Matarese
(Destom LH 67/11)
- Mobile +591-71696657
- WhatsApp +591 71696657
- Email 1 michel@geo-nmr.net
- Speaker: FR-UK-ES-BR/PT
- GMT - 04h
- Base Bolivia Santa Cruz
- In Charge Africa & Américas

- Kotelianets Igor (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

Deje de Buscar Anomalías. Comience a Encontrar Hidrocarburos.

La tecnología RSS/NMR representa un cambio fundamental en la exploración.
Es la transición de un juego de probabilidades y altos riesgos a un proceso
de descubrimiento basado en datos y alta certeza.



El futuro de la exploración no está en interpretar mejor las sombras, sino en encender la luz.