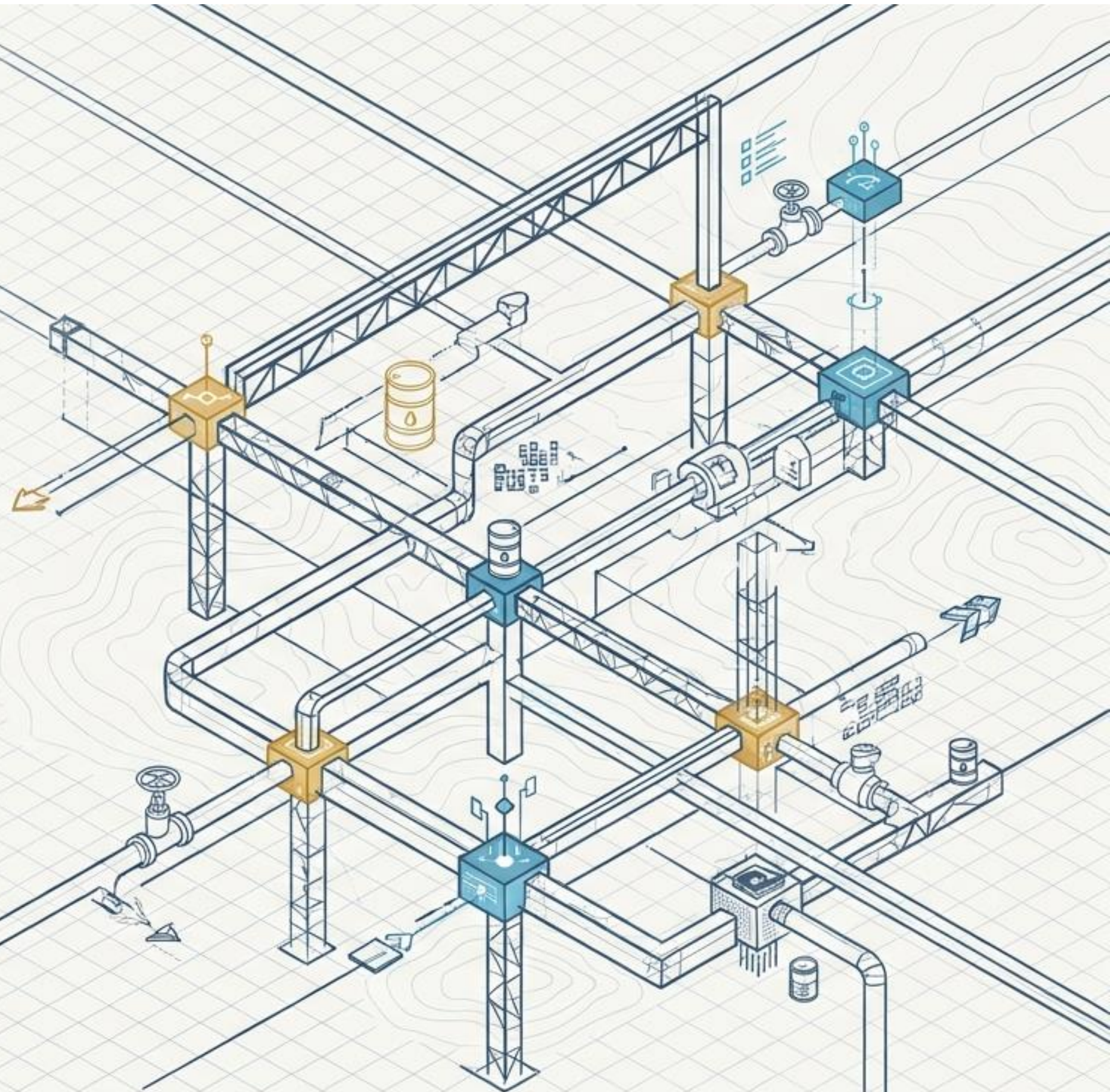


El Blueprint del Smart Upstream

Integración, Inteligencia y el Nuevo Paradigma del Control de Netback





EL INGENIERO DE YACIMIENTOS.

EXTRACCIÓN AISLADA

- Enfoque limitado a extraer los últimos barriles bypassed de un campo aislado.
- Dependencia de infraestructura de terceros, erosionando los márgenes.



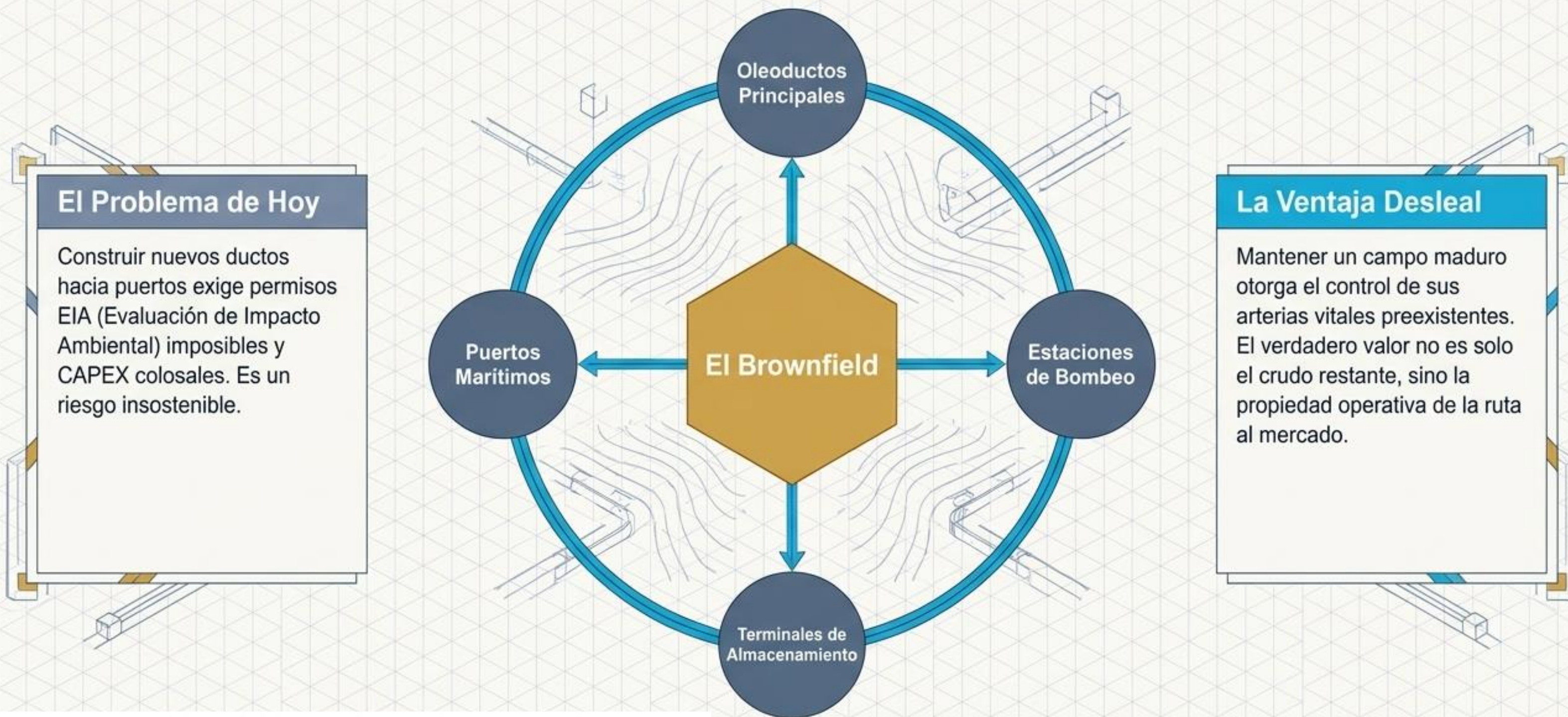
EL CONSTRUCTOR DE IMPERIOS.

INTEGRACIÓN UPSTREAM & MIDSTREAM

- Posesión absoluta del derecho de acceso y la red de exportación.
- Dominio logístico desde el subsuelo hasta los grandes mercados mundiales.

Una estrategia de adquisición e integración logística altamente sofisticada que redefine la rentabilidad del sector.

El Brownfield como Hub Logístico y Ancla Inmobiliaria



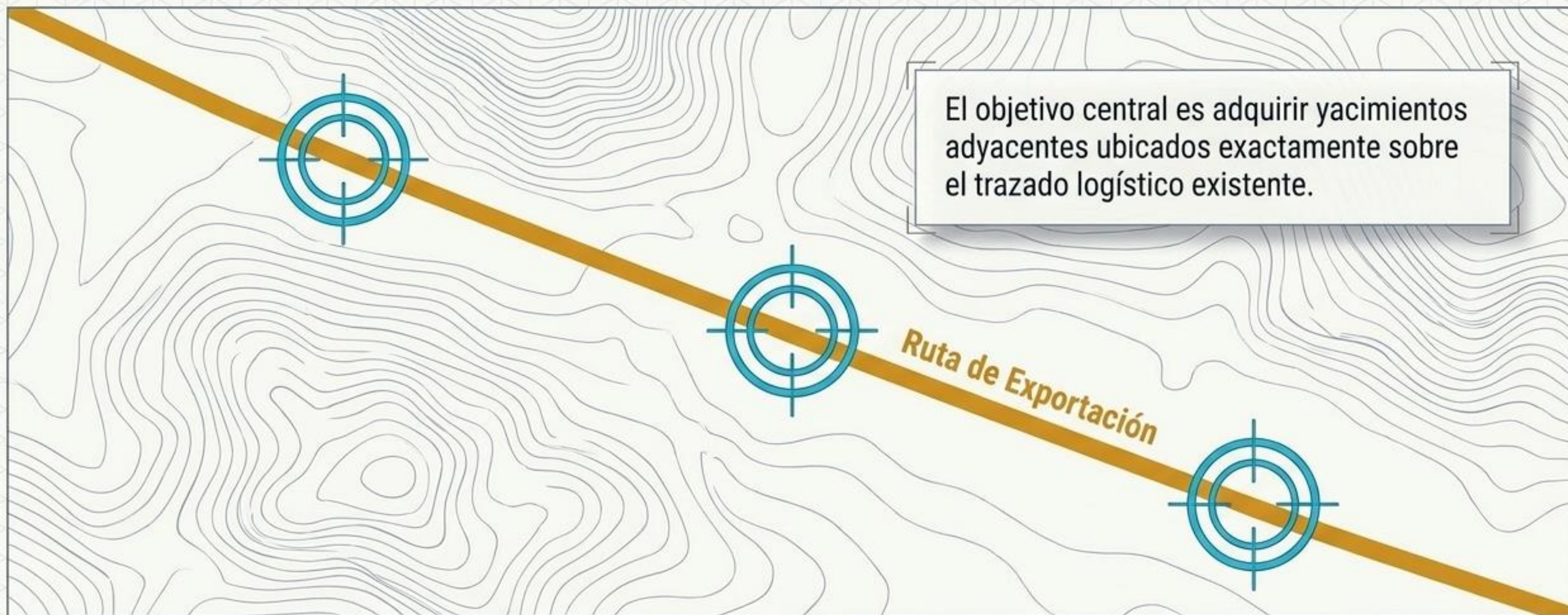
El Problema de Hoy

Construir nuevos ductos hacia puertos exige permisos EIA (Evaluación de Impacto Ambiental) imposibles y CAPEX colosales. Es un riesgo insostenible.

La Ventaja Desleal

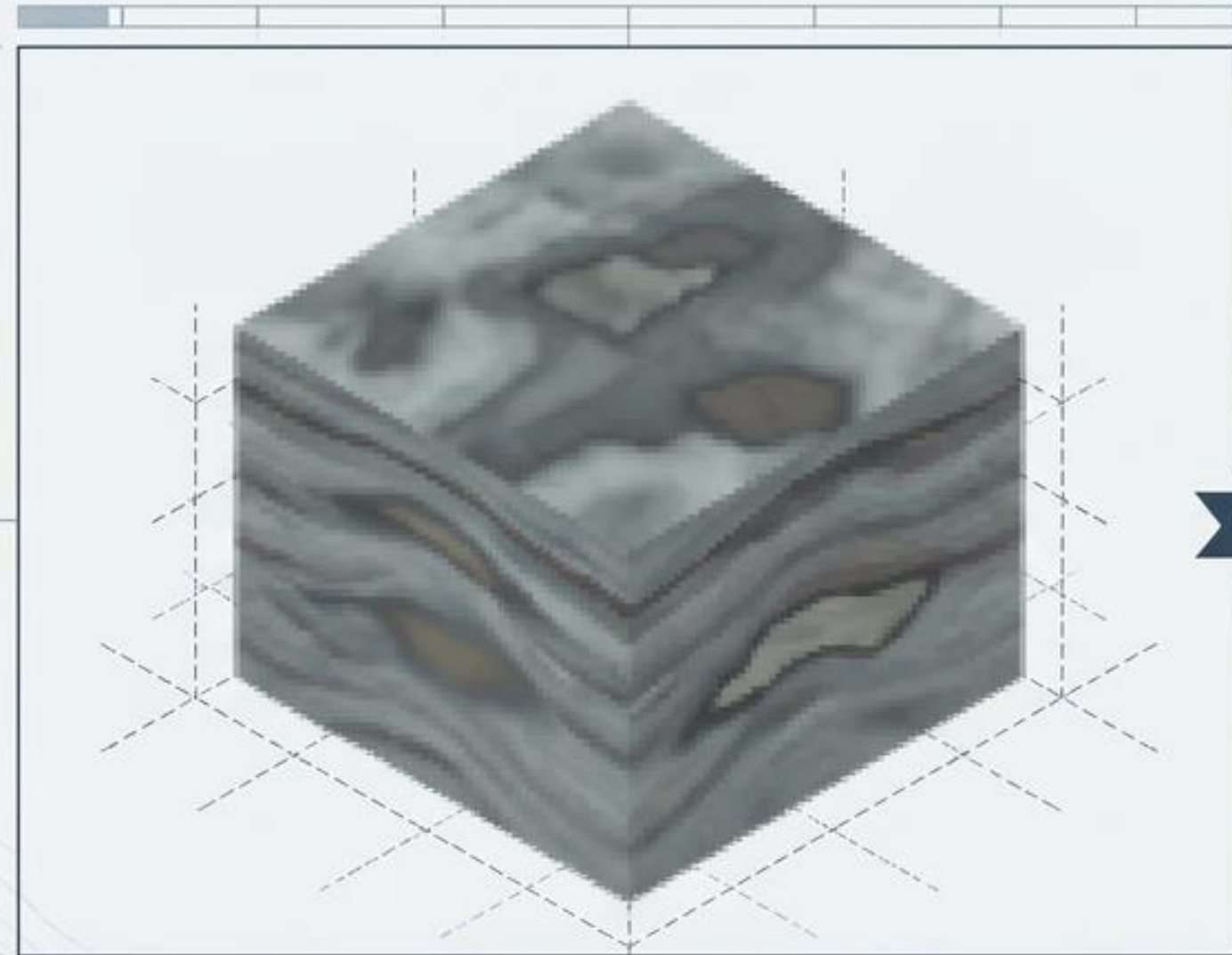
Mantener un campo maduro otorga el control de sus arterias vitales preexistentes. El verdadero valor no es solo el crudo restante, sino la propiedad operativa de la ruta al mercado.

La Estrategia Espacial: Adquisición sobre la Ruta de Exportación



Cada campo satélite adquirido no es una operación independiente; es un nodo diseñado para inyectar volumen y saturar la capacidad de nuestro ducto amortizado, reduciendo matemáticamente el costo de transporte por barril.

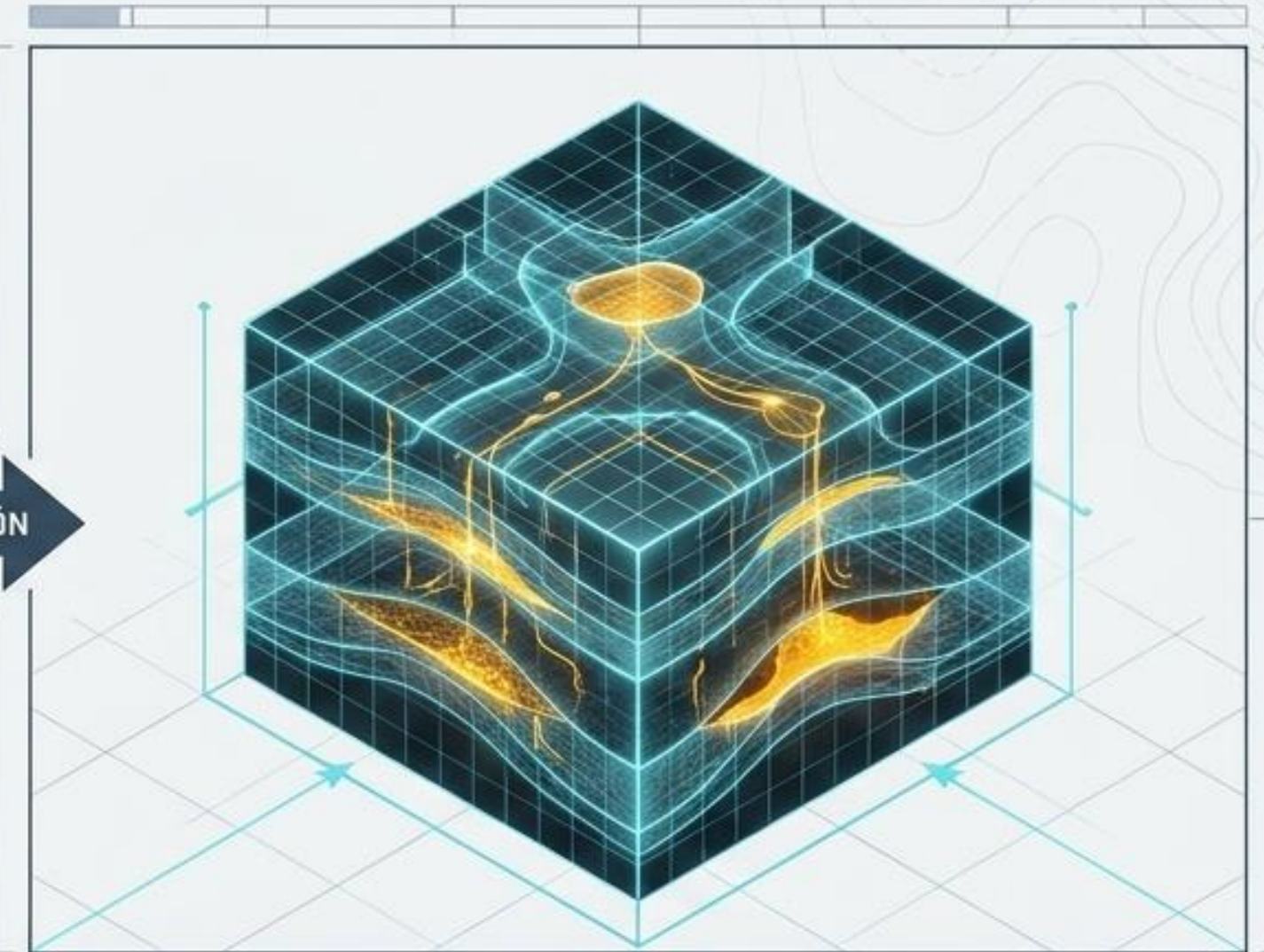
El Riesgo Ciego: Eliminando el Farol del Vendedor



El Sueño Geológico

Los vendedores de campos en declive justifican sus precios con sísmica obsoleta (2D/3D de los años 60-80), ocultando el agotamiento real del yacimiento.

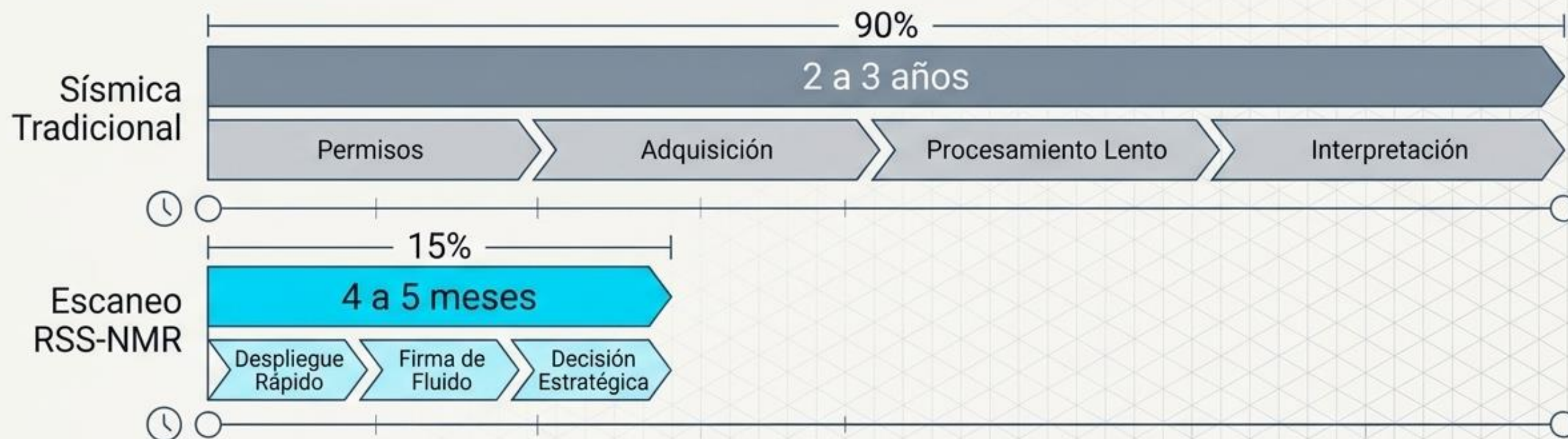
TRANSICIÓN



La Auditoría Pre-Compra RSS-NMR

Desplegamos escaneo RSS-NMR como arma secreta antes de ofertar. Revela con precisión quirúrgica la firma exacta del fluido móvil restante. Cero especulación.

Velocidad de Inteligencia: El Cronograma de Auditoría



La capacidad de auditar un activo en una fracción del tiempo tradicional permite bloquear oportunidades y ejecutar la estrategia de Smart Upstream antes de que el mercado reaccione.

El Escudo de Capital: Decisiones de Adquisición Asimétricas



Escaneo Positivo (Alta Sorpresa)

Descubrimiento de reservorios olvidados o compartimentos no drenados.

Compramos el activo a precio de fin de vida útil, pero sabemos exactamente dónde perforar pozos de extensión o aplicar EOR (Mejoramiento de Recuperación).

Escaneo Negativo (Mitigación)

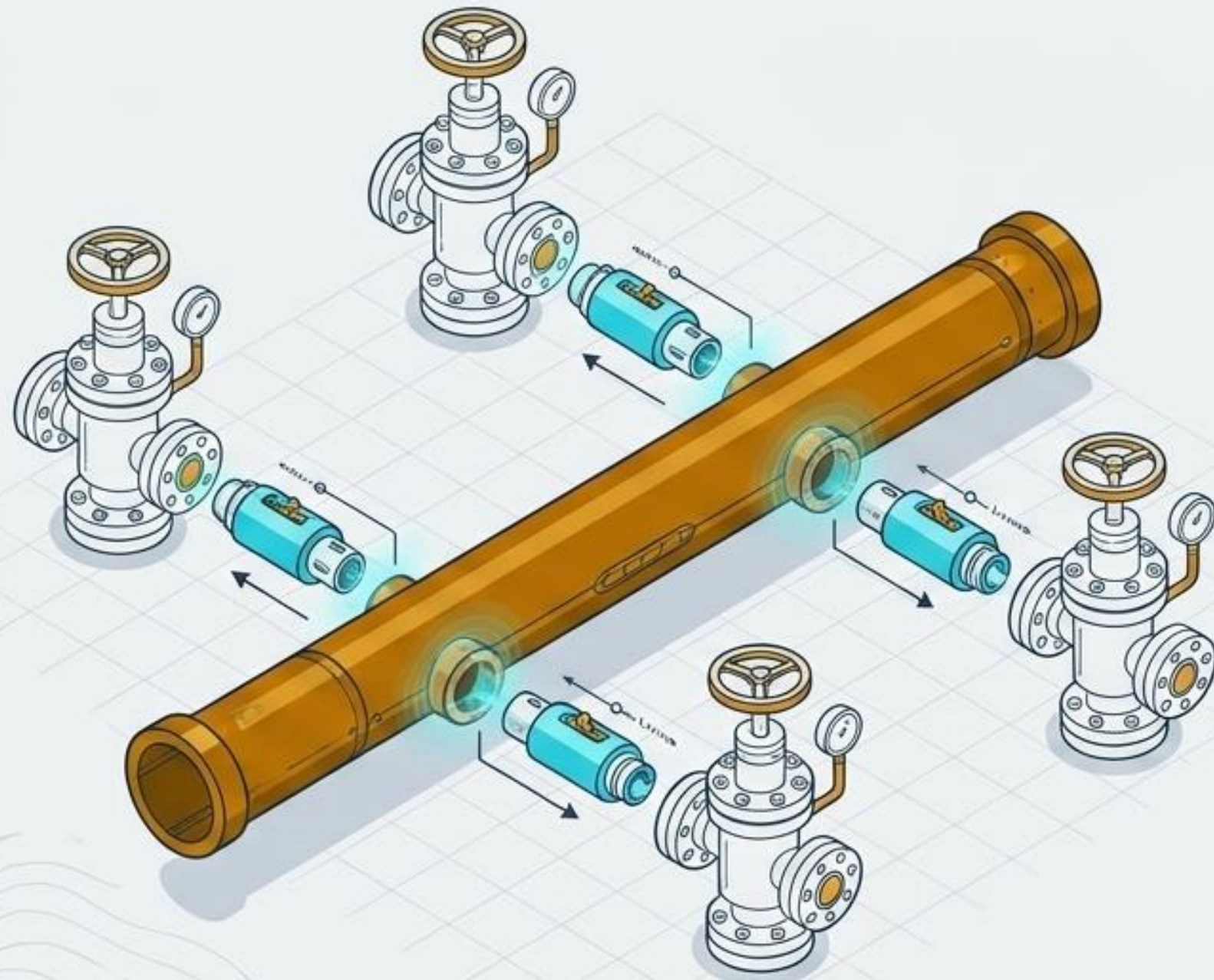
Identificación de campos secos o zonas completamente inundadas por agua.

Se aborta la compra, protegiendo el capital de inversiones tóxicas. El riesgo de exploración se reduce a casi cero.

Matriz de Diagnóstico: Adquisición Inteligente vs. Tradicional

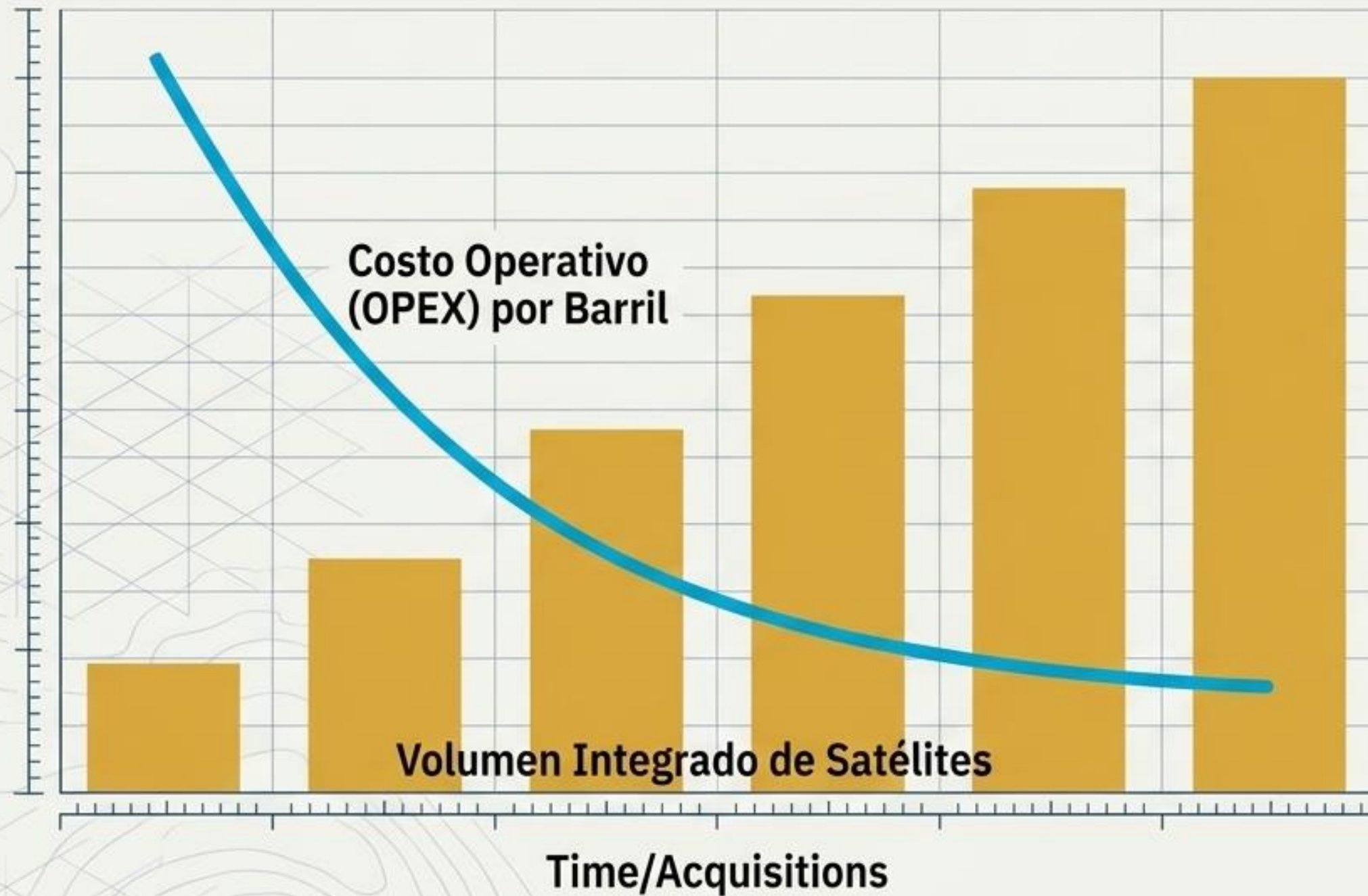
	Modelo Tradicional	Smart Upstream
Base de Datos	⚠ Sísmica obsoleta 2D/3D	✓ Firma de fluido móvil RSS-NMR
Tiempo de Validación	⚠ 2 a 3 años	✓ 4 a 5 meses
Riesgo de Inversión	⚠ Alto/Ciego (comprando geología histórica)	✓ Mitigado/Auditable (comprando fluido real)
Estrategia de Transporte	⚠ Nuevo CAPEX intenso y permisos EIA bloqueados	✓ Integración inmediata Plug-and-play en red propia

Sinergia de Infraestructura: Conexión Inmediata (Plug & Play)



- **Cero Instalaciones Pesadas:** Los nuevos campos adquiridos no requieren la construcción de instalaciones de exportación independientes.
- **Flowlines Cortas:** Basta con tender líneas de flujo de corta distancia para anclarse a la arteria logística principal.
- **Switch de Red:** Es un simple cambio de network de producción que transforma reservas marginales en flujo de caja inmediato.

Economías de Escala Masivas



- La infraestructura central de exportación posee altos costos fijos.
- Al inyectar volúmenes adicionales provenientes de los satélites adquiridos inteligentemente, estos costos fijos se amortizan de manera radical.
- El Resultado: Una caída vertical en el costo operativo global por barril transportado.

La Ecuación del Dominio Logístico

[Caja Fuerte Logística: Infraestructura Amortizada]



[Inteligencia RSS-NMR: Volúmenes Adicionales de Bajo Costo]



[Control Total y Máximo Netback]

Esta combinación anula el riesgo exploratorio y exprime el margen de ganancia hasta el puerto de embarque.

Síntesis Estratégica: El Círculo Virtuoso del Export Netback



Infraestructura

Operación de ancla. Monopolizar la ruta de exportación más eficiente hacia el mercado marítimo global.

Auditoría Inteligente

Rastrear y adquirir campos adyacentes subvaluados mediante inteligencia tecnológica (RSS-NMR) sin riesgo exploratorio.

Saturación de Red

Conectar reservas adicionales mediante Plug & Play, diluyendo costos fijos y reduciendo drásticamente el OPEX global.

**El verdadero negocio no es solo extraer más petróleo,
es monopolizar la ruta de exportación más barata posible.**



Utilizar la potencia logística y administrativa de un Brownfield ya regularizado.

**Desplegar tecnología de inteligencia para absorber reservas vecinas subvaluadas por datos históricos obsoletos.
Asegurar el control de la cadena hasta el puerto marítimo.**

**Crecimiento exponencial. Reducción radical de OPEX.
Riesgo exploratorio nulo.**



Made
in Russia

Voluntary certification system «Made in Russia»
Registered in the Unified Register of registered voluntary certification systems
Reg. № РОСС RU.21685.047900 from the 24th of May 2017

Система добровольной сертификации «Сделано в России»
Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем
добровольной сертификации
Reg.№ РОСС RU.21685.047900 от 24 мая 2017 г.

CERTIFICATE OF CONFORMITY СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СС.002647

Valid from 20.10.2025 to 05.10.2028

Срок действия с по

Applicant/Manufacturer: Poisk Group LLC, 299640, Russia, Sevastopol,
st. Khrustal'naya, 143

Заявитель/Производитель: ООО «ГРУППА ПОИСК», 299640, Россия, г. Севастополь,
ул. Хрустальная, в. 143

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

Продукция: Методика расчета прогнозируемых запасов руд в глубинных залежах, с
использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных
геологических методов геологического и полевого геофизического аппаратуры комплекса
«Поиск» (код ТН ВЭД, ЕАЭС 901809100)

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 Poisk Group LLC
on the Reliability of the voluntary certification system "Made in Russia" dated 07.10.2015 № 1/01.
Сертификат выдан на основании: Декларации о соответствии компании
ООО «ГРУППА ПОИСК» № 1/01 от 07.10.2015 по направлению «Надежность» системы
добровольной сертификации «Сделано в России».

Made in Russia VES Holder Russia Export Center JSC
125150, Moscow, Primenitskiy ulitsy 18/19/1
Клиентская служба (обращения): 8 (495) 797 00 00
e-mail: info@ves.ru; info@exportcenter.ru
tel: +7 (495) 797 00 00

Департамент «Сделано в России» АО «Российский экспортный
центр» 125150, г. Москва, Промышленный проезд
Применитель: Красноармейская, 14/15, стр. 1/1
125150, Москва, Россия, e-mail: info@ves.ru
tel: +7 (495) 797 00 00

Vice President
Вице-президент



A.V. Solodov
А.В. Солодов

002645

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СДЕЛАНО В РОССИИ»
Reg. № РОСС RU.21685.047900 от 24.05.2017 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.21685.047900

Срок действия с 20.10.2025 по 05.10.2028

№ 0057630

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ: ПОСУДОВА ИЛИ ИЛИ

Срок и условия действия сертификата: 2025-2028 гг., Россия, Севастополь, Севастопольский район, ул. Хрустальная, д. 143, стр. 1, помещение 11. Телефон: +7 (495) 797 00 00, сайт: www.poisks.ru

ПРОДУКЦИЯ: Методика расчета прогнозируемых запасов руд в глубинных залежах, с
использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных
геологических методов геологического и полевого геофизического аппаратуры комплекса
«Поиск».

0057630
21.11.17

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

0057630

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Поиск», ОГРН: 1029000000000, ИНН:
7901000000, адрес: 299640, РОССИЯ, город Севастополь, ул. Хрустальная, д. 143, телефон:
+7 (495) 797 00 00, сайт: www.poisks.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Поиск», ОГРН: 1029000000000,
ИНН: 7901000000, адрес: 299640, РОССИЯ, город Севастополь, ул. Хрустальная, д. 143, телефон:
+7 (495) 797 00 00, сайт: www.poisks.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 1118/1-2015 от 25.09.2015 года, выданной Национальной лабораторией «Тестирование»
по адресу РОСС RU.21685.047900

ДЕПОЗИТАРИЙ НАЗНАЧЕН: СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
(Срок действия: 1)



Руководитель центра
Заведующий

А.В. Солодов
А.В. Солодов





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.

- Ley de Derechos de Autor © **11 de marzo de 1957 Ley N.º 57-298**, relativa a la propiedad de la literatura y artistas.
- Copyright © **2009-2026 Fands-LLC div. Proactive Economic Intelligence**
- Todos los derechos de autor y marcas registradas en los EE. UU. se rigen por la legislación aplicable.
- Copyright © **2005-2026 Fands-LLC**
- Conformidad con la Ley de Derechos de Autor de los EE. UU. de 1976 (**Title 17 of the United States Code**).
- Patentes y Marcas Registradas (12 de diciembre de 1980) <https://www.copyright.gov/>

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

Michel L. Friedman-Matarese

(Destom LH 67/11)

- 📞 Mobile: +591-71696657
- 📧 WhatsApp: +591-71696657
- ✉ Email: michel@geo-nmr.net
- 🌐 In Charge: Africa & Américas
- 🗣 Speaker: FR-UK-ES-BR/PT
- 🕒 GMT: -04h
- 📍 Base: Bolivia, Santa Cruz

Kotelianets Igor

Director of LLC "Poisk Group"

- 📞 Tel: +78692456491
- 📧 WhatsApp: +79787155212
- ✉ Email: igor@geo-nmr.net
- 🌐 In Charge: World
- 🗣 Speaker: RU-UK
- 🕒 GMT: +03h
- 📍 Base: Sevastopol, Rusia

Versatilidad de Aplicación (Multi-Industria)



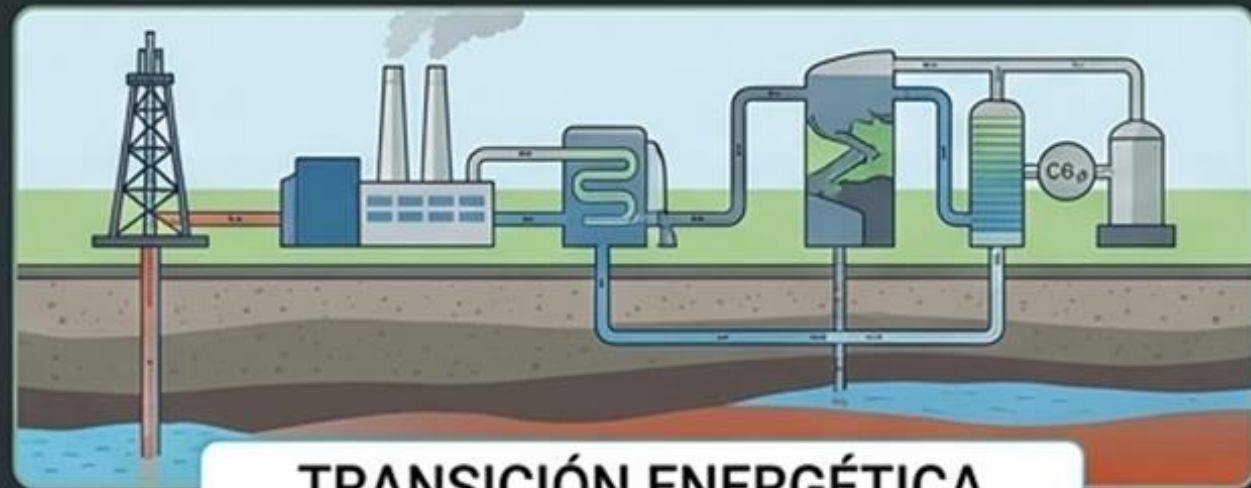
HIDROCARBUROS

Petróleo, Condensado, Gas



METALES Y MINERALES CRÍTICOS

Oro, Cobre, Litio



TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Geotermia Profunda, CCUS, Hidrógeno



RECURSOS HÍDRICOS

Agua Potable Subterránea

La sinergia tecnológica elimina falsos positivos identificando la resonancia molecular exacta del mineral o fluido objetivo.