



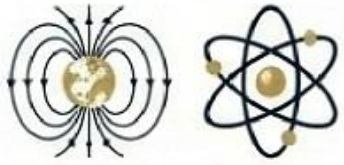
**RSS NMR**  
THE SIMPLE WAY OF EXPLORATION

# **RSS-NMR: La Nueva Era de la Exploración Remota**

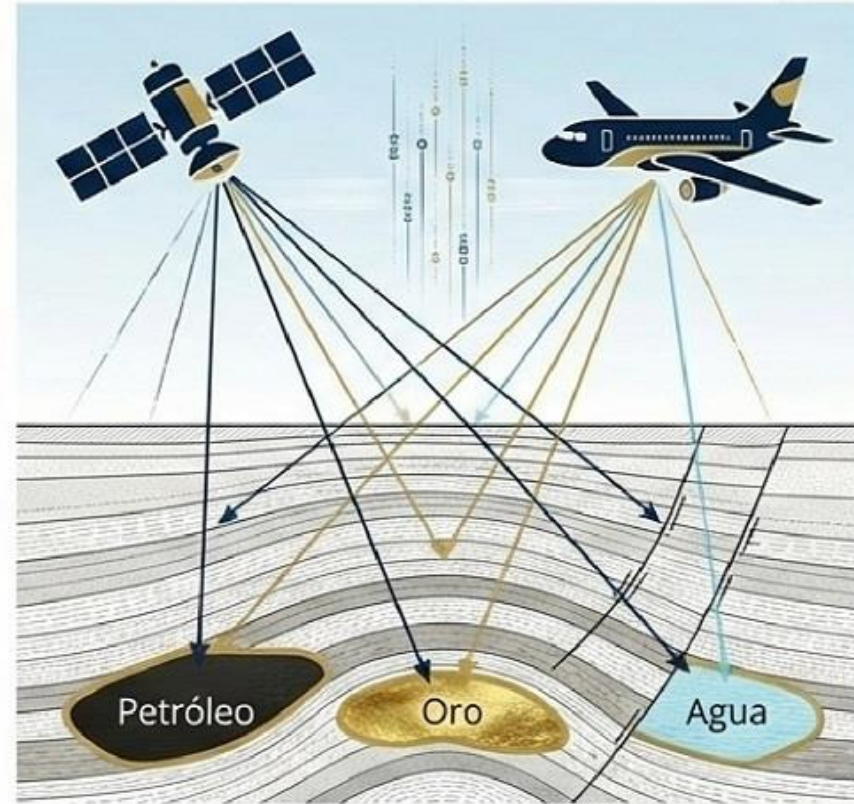
Tecnología de Resonancia Magnética para la Detección de Recursos Minerales y Energéticos.

# La Solución: Complejo Tecnológico 'Poisk'

Ciencia aplicada para la detección directa de materia.



1. **Resonancia Magnética Nuclear (RMN):**  
Medición de espectros atómicos en el campo magnético terrestre.



2. **Teledetección Geoespacial:** Uso integral de equipos de sondeo satelital y aéreo.

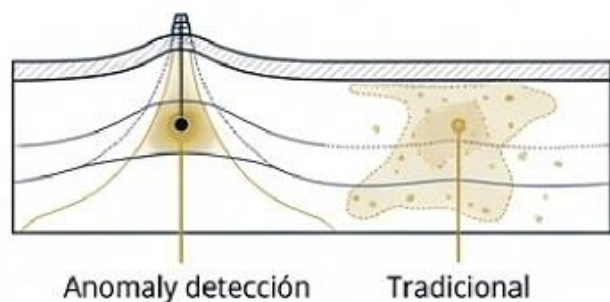
A diferencia de la geofísica tradicional, el método **"Poisk" detecta** el tipo específico de de recurso mineral en el subsuelo, no solo la estructura geológica.

# Resumen Ejecutivo: Redefiniendo la Eficiencia en Exploración

Grupo Poisk ofrece una metodología patentada de exploración geocósmica remota que transforma la economía de la extracción de recursos.

## 70-75%

Tasa de éxito en detección  
(vs. 25-45% en métodos  
tradicionales).



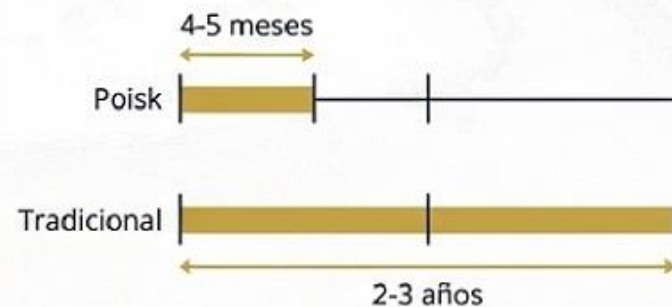
## 10-15x

Reducción en costos  
financieros operativos.



## 4-5 Meses

Tiempo total de ejecución  
(vs. 2-3 años tradicionales).



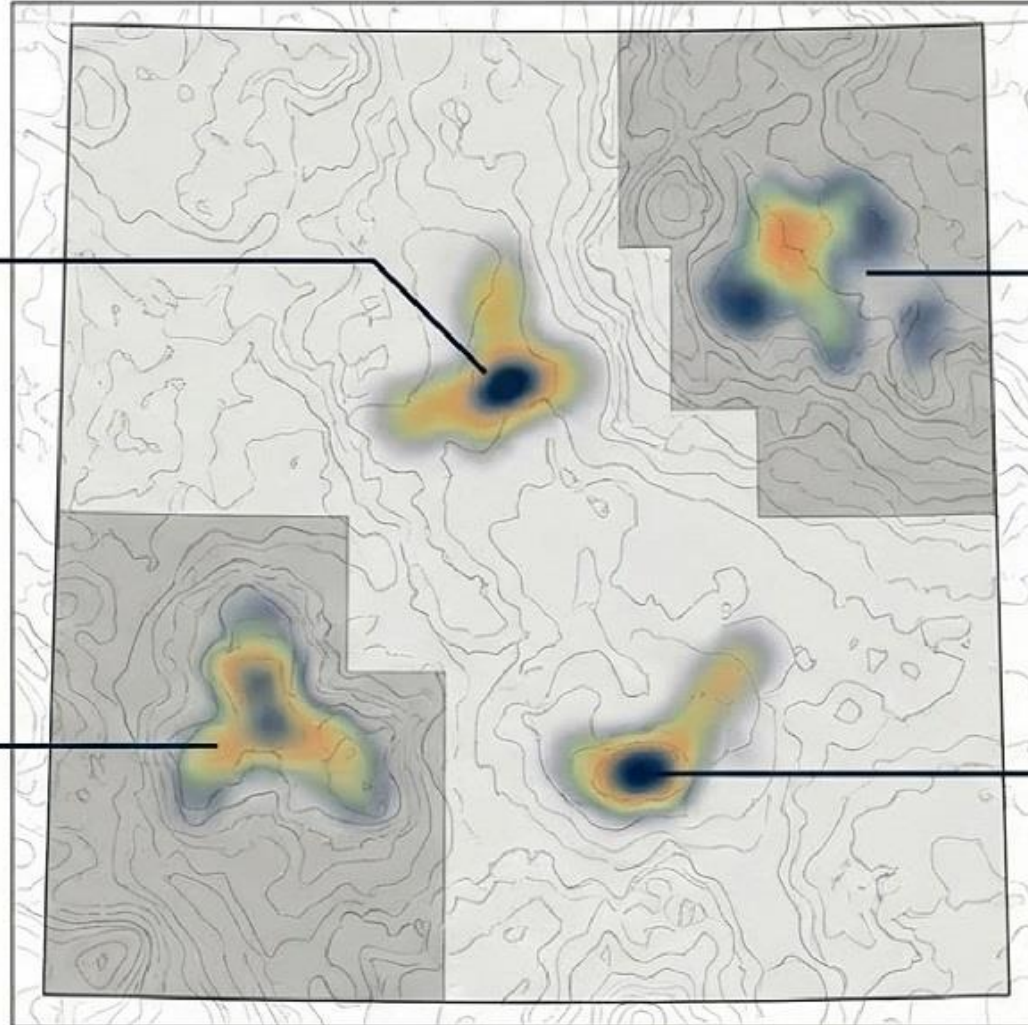
**Core Promise:** Detección directa de materia (petróleo, gas, oro, agua) hasta 7,000 metros de profundidad.

# Metodología Fase 1: Geoquímica Remota

Ciencia aplicada para la detección directa de materia.

- **Objetivo:** Identificación de Aureolas de Dispersión.

- **Resultado:** Dictamen concluyente sobre la viabilidad.

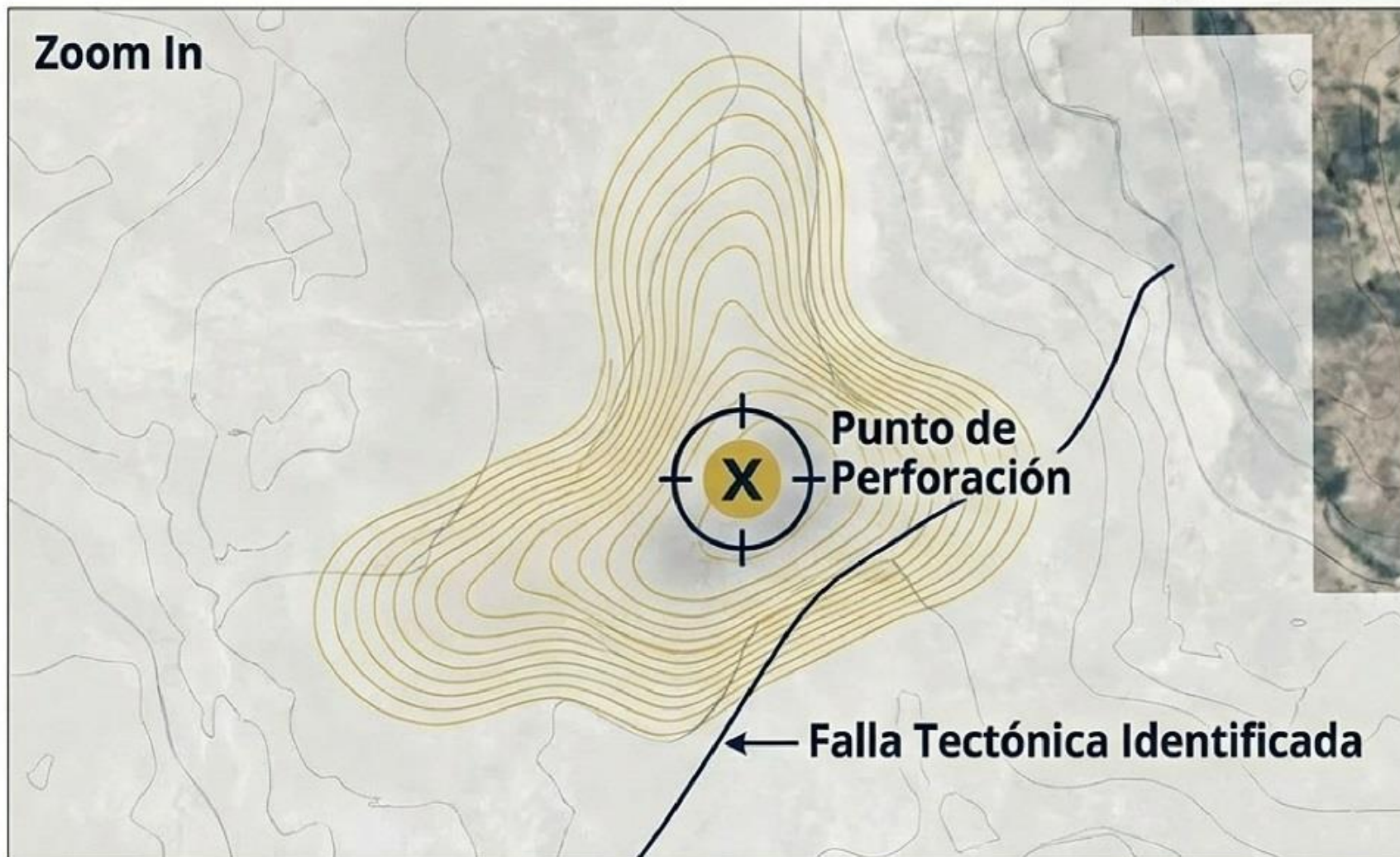


- **Proceso:** Sondeo de grandes territorios y filtrado rápido de zonas sin potencial.

- **Tiempo de Ejecución:** Hasta 2 meses.

# Metodología Fase 2: Delineación y Precisión

Ciencia aplicada para la detección directa de materia.



**Objetivo:**  
"Puntería fina" y  
parámetros de  
extracción.

**Entregables de Datos:**

- Profundidad de los yacimientos (hasta 7,000m).
- Identificación de capas con concentraciones industriales.
- Coordenadas exactas para perforación.

**Tiempo de Ejecución:**  
2 a 3 meses.

# Ventaja Competitiva: El Nuevo Estándar

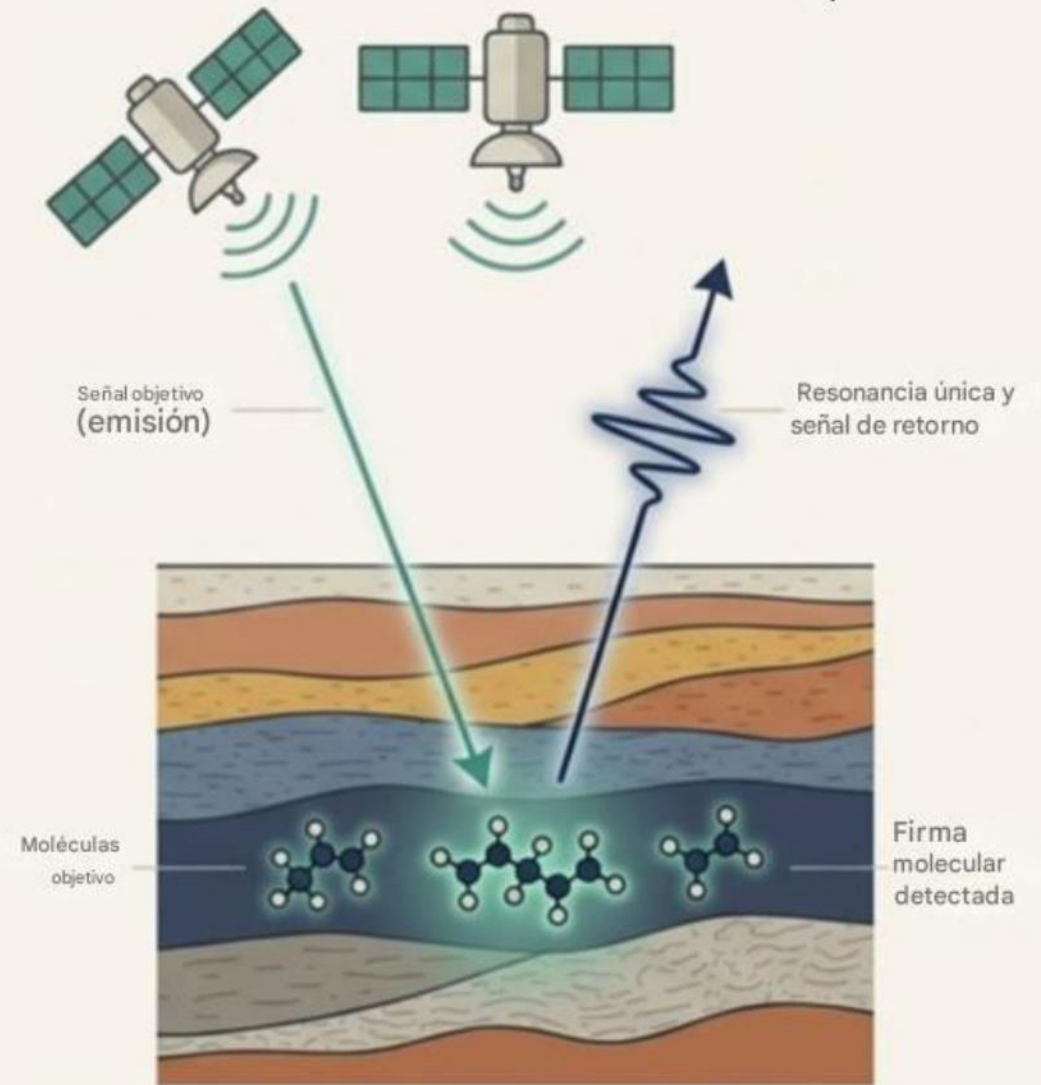
	Método Tradicional	<b>Método Poisk (RMN)</b>
Tiempo	2 - 3 Años	<b>4 - 5 Meses</b>
Costo	100% (Base)	<b>10-15 veces menor</b>
Tasa de Éxito	25% - 45%	<b>70% - 75%</b>
Enfoque	Características geofísicas indirectas	Detección directa del tipo de mineral



# No buscamos estructuras o padrones geológicos, detectamos directamente el mineral por su firma molecular que es propia y única

- La tecnología se basa en la resonancia Magnética Nuclear (NMR in ingles) , un fenómeno físico que permite la identificación de sustancias específicas .
- Excitamos los núcleos atómicos del mineral que se busca (petróleo gas agua mineral...) medimos su señal de resonancia único que es la frecuencia de Larmor

1. Detección directa identificación directa del mineral a 100%
2. Profundidad de trabajo Hasta 7000 metros
3. Aplicación en tierra y en el mar
4. Completamente inofensivo para los humanos y el medio ambiente

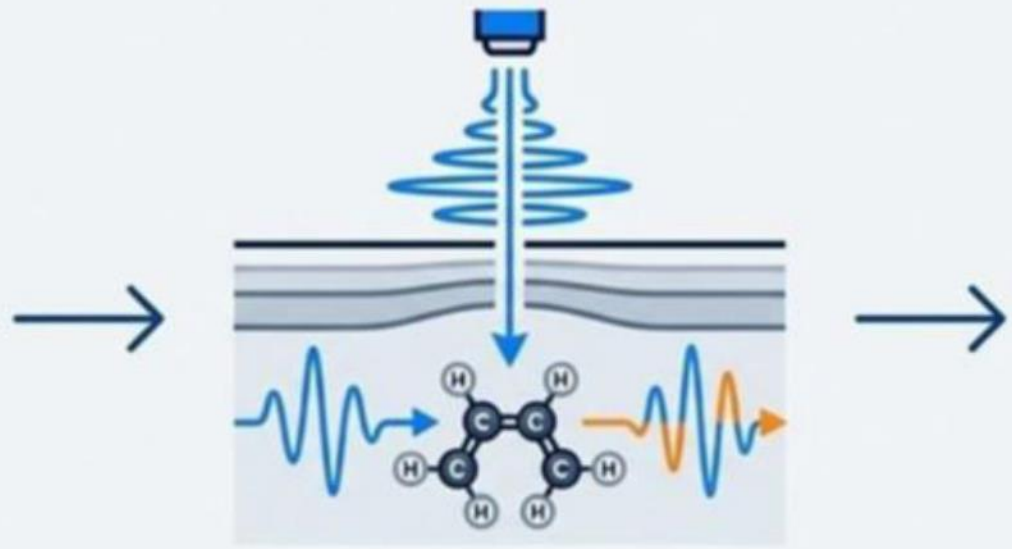


# Nuestro proceso de 3 pasos para el mapeo directo de hidrocarburos, minerales aguas o gemas



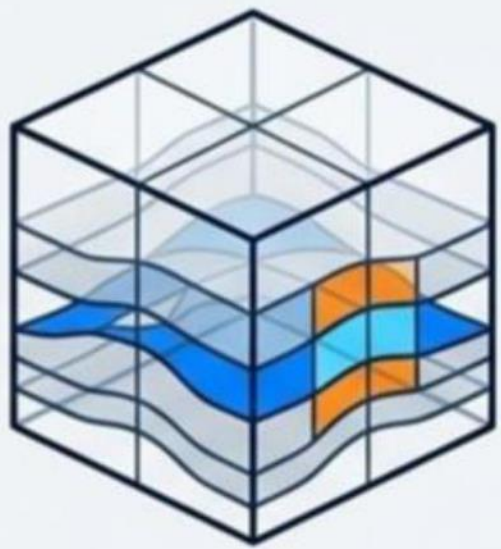
## PASO 1 : PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES

- Análisis de Imágenes satelitales (Nasa o Roscomos) con varios procesos patentados. Eso es para amplificar las anomalías espectrales asociadas con el mineral o producto a descubrir



## PASO 2 : ANÁLISIS DE RESONANCIA LEJANA

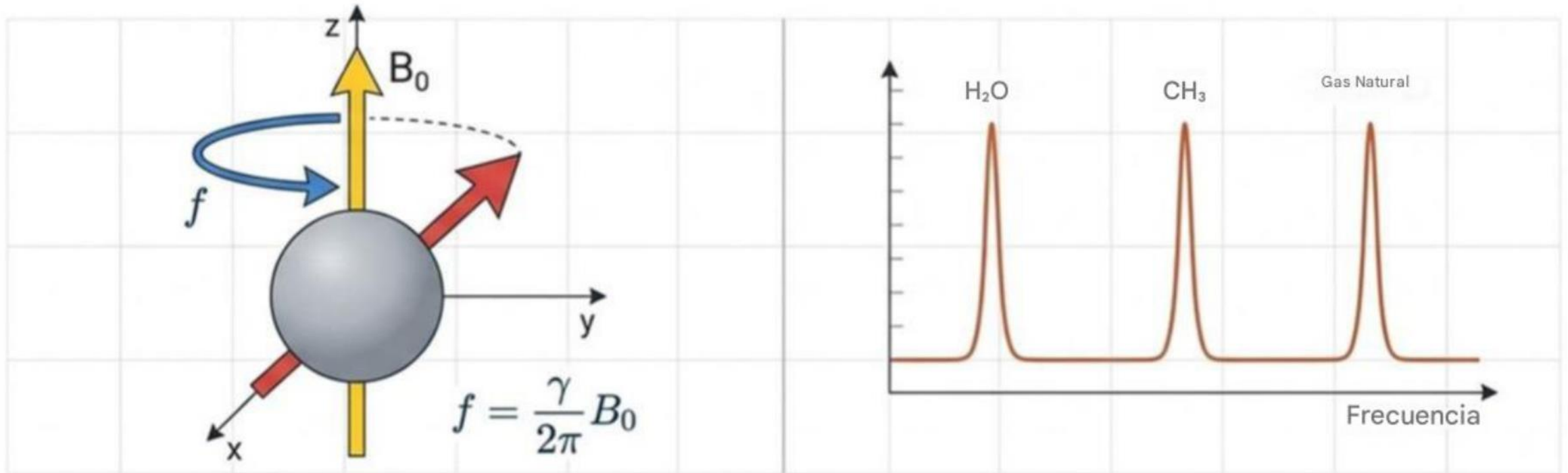
- Inducción de campos electromagnéticos de alta frecuencia para excitar los átomos con el objetivo de registrar la secuencia de su señal de resonancia característica para su identificación inequívoca



## PASO 3 : MODELADO E INFORMES

Recopilación de los datos para crear mapas de 4 D precisas que delineen acumulaciones potenciales y estimen volumen del producto buscado (hidrocarburos, minerales, aguas, gemas). Se entrega el reporte

Cada sustancia tiene una "huella dactilar" espectral que podemos leer de forma remota.



La tecnología se basa en el efecto de la Resonancia Magnética Nuclear (RMN). Al excitar los núcleos atómicos, medimos su frecuencia de resonancia. Este "desplazamiento químico" es único para cada molécula (agua  $H_2O$ , metano  $CH_3$ , etc.), lo que permite la identificación inequívoca de la sustancia buscada, separando su señal del ruido de fondo.

# El Desafío de la Exploración: Velocidad vs. Precisión

## MÉTODOS TRADICIONALES



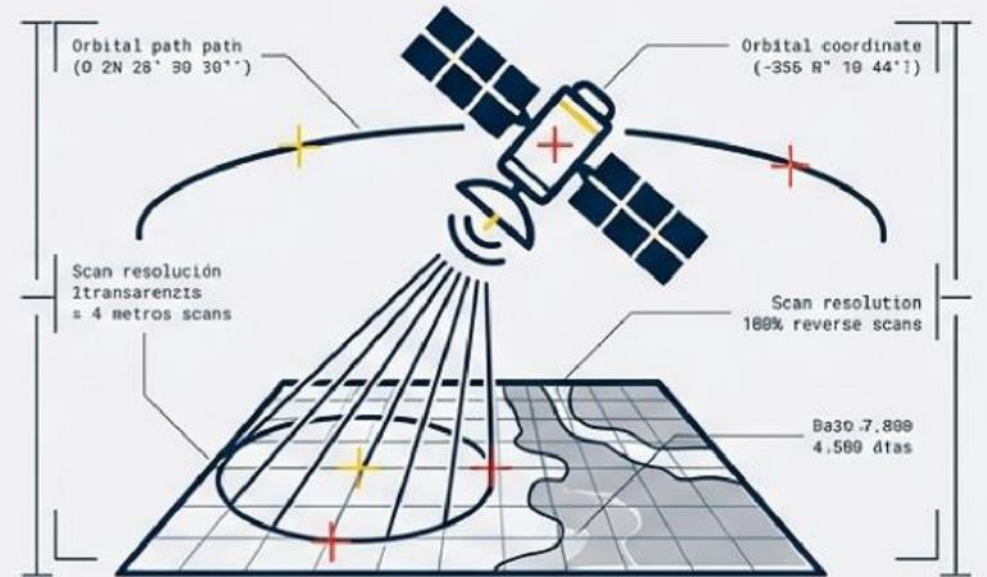
- **Alto Impacto:** Permisos ambientales complejos y daño físico.
- **Lento:** Años para definir un blanco de perforación confiable.
- **Ciego:** Perturbaciones magnéticas (AMAS) distorsionan magnetómetros.

Inter, Slate Grey

4.8915770rev 0.08Vsm

Inter, 531°

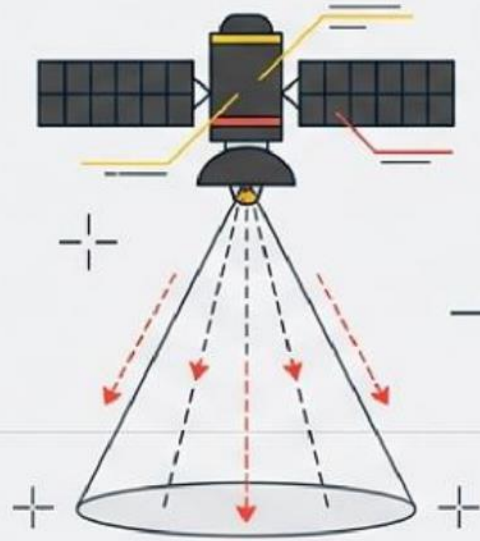
## TECNOLOGÍA RSS-NMR



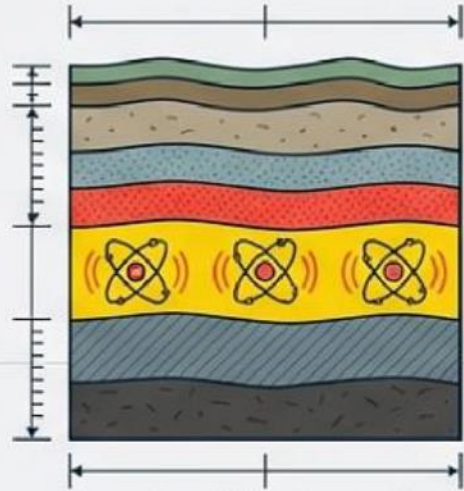
Inter, Slate Grey #333333

- **Velocidad Masiva:** Exploración de 10,000 km<sup>2</sup> por mes.
- **No Invasivo:** Operación 100% remota (Greenfield) sin personal en campo.
- **Profundidad:** Detección hasta 7,000 metros bajo superficie.
- **Resultados:** Informe final en 45-90 días.

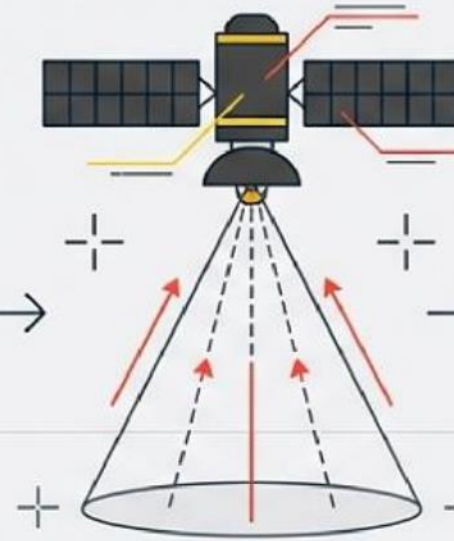
# El Principio Científico: Una “Resonancia Magnética” para la Tierra



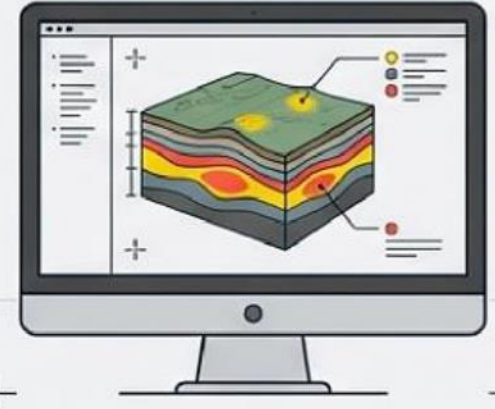
Escaneo Satelital



Excitación Atómica  
(Resonancia)



Señal de Retorno



Modelado 3D

## La Analogía

Como una IRM médica usa campos magnéticos para ver el interior del cuerpo, RSS-NMR reconstruye capas del subsuelo.

## El Proceso

Excitación directa de átomos (Oro, Petróleo, etc.). El satélite capta la respuesta del material, no anomalías indirectas.

## Validación

Tecnología de origen militar (50 años de desarrollo). Aprobada para uso civil en 2004.

# Caso de Estudio: Proyecto Oro (China)

Detección de Vetas Auríferas en un Área de 0.9 km<sup>2</sup>

## MISSION BRIEF

### UBICACIÓN:

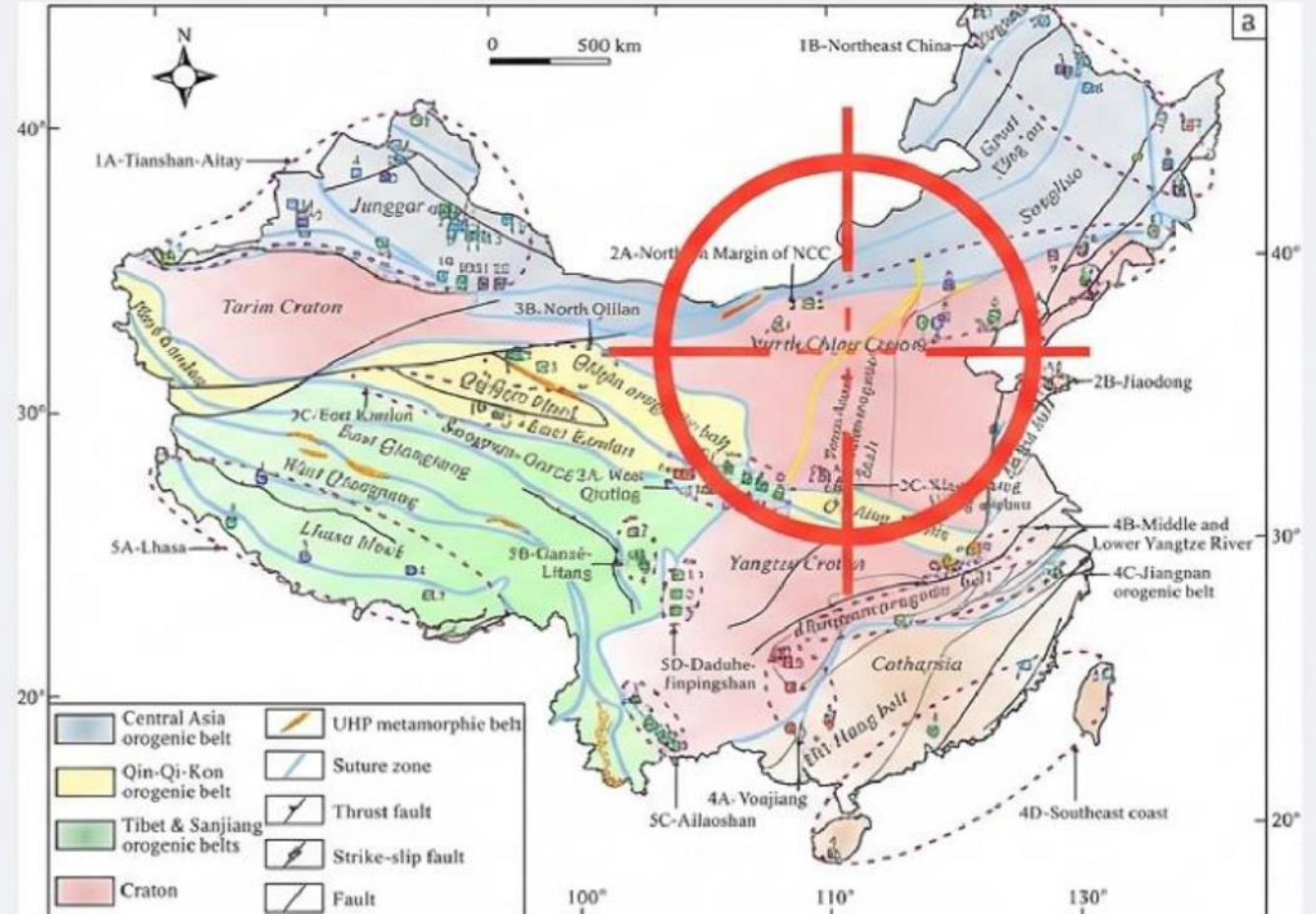
Región de Mongolia Interior, China.

### OBJETIVO:

Identificar vetas de oro (Au) con ley de corte > 1 g/t.

### ENTORNO:

Cinturón Orogénico de Asia Central.  
Interacción compleja de placas Euroasiática y del Pacífico.



# Contexto Tectónico Regional

## HISTORIA METALOGÉNICA

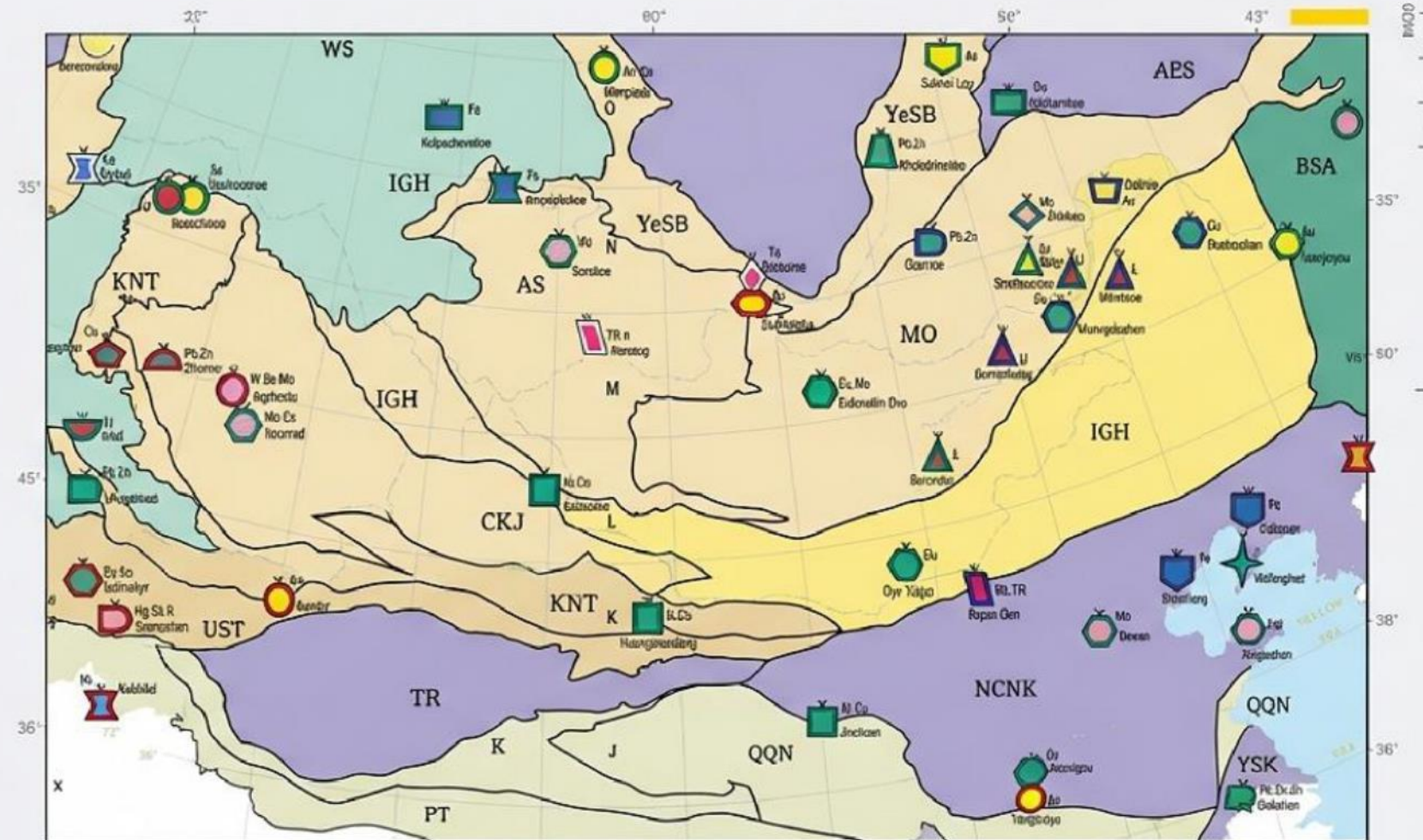
- Mineralización de oro concentrada en cuatro periodos principales (Carbonífero al Cenozoico).

## ESTRUCTURA

- Dominada por láminas de empuje imbricadas y mélanges, asociada a la zona de falla de Mongolia Oriental.

## POTENCIAL

- Región conocida por depósitos de pórfido de cobre-oro y oro orogénico.



Megaprovincia Irtysch – Great Hingganling (IGH)

# Geología Local: Zona de Mineral Sulinheer (Solonker)

## Ubicación

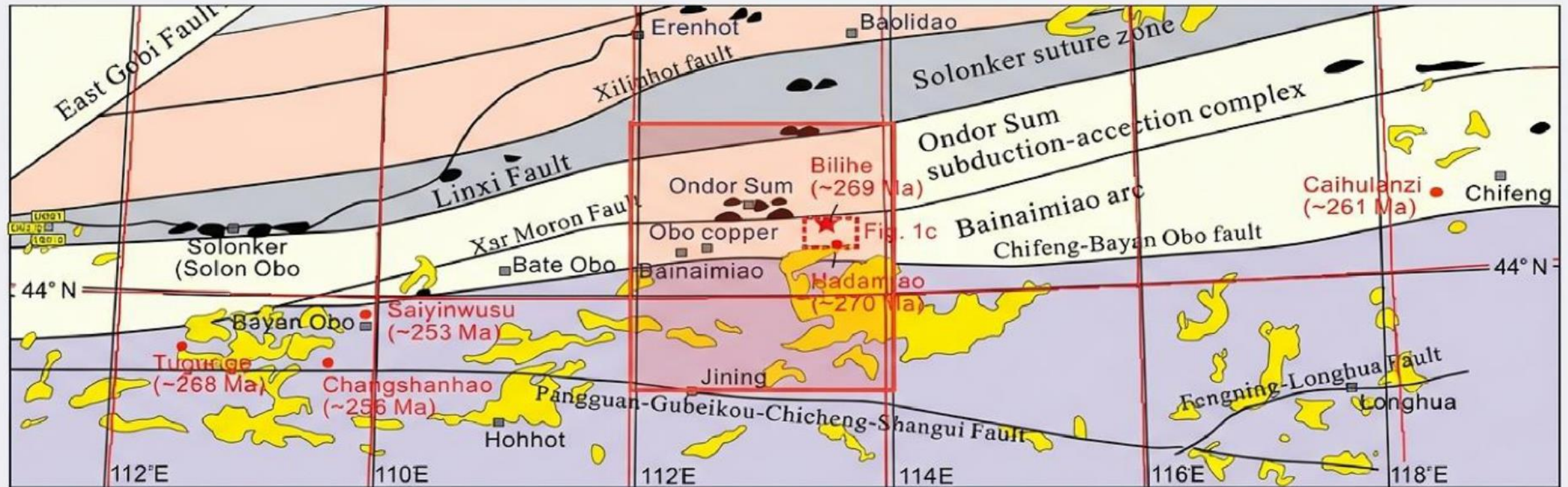
Provincia metalogénica de Ondor-Sum.

## Litología

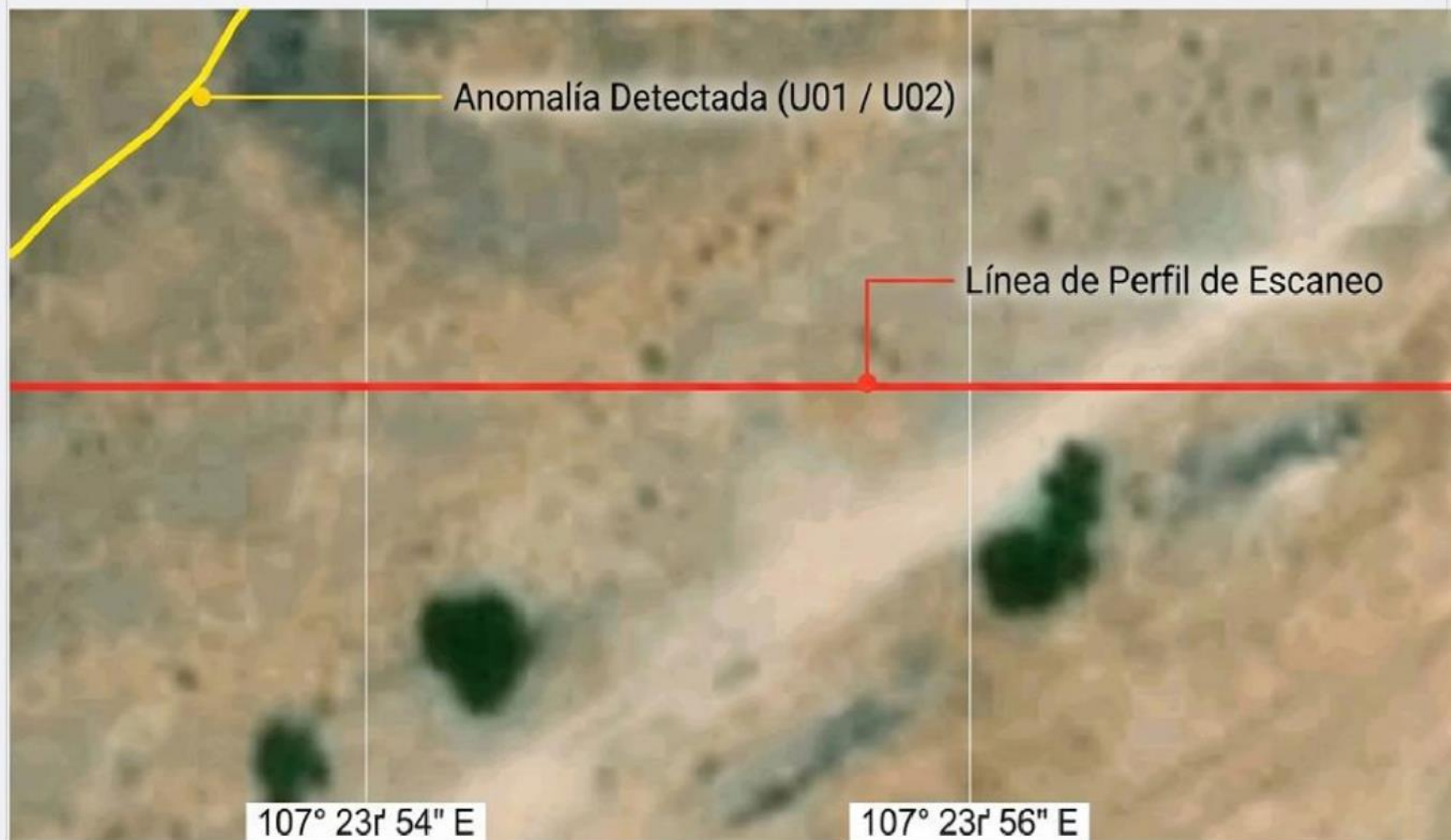
Ofiolitas superpuesta por lavas toleíticas. Asociación basalto-riolita del Cretácico Inferior.

## Tipo de Depósito

Alta probabilidad de depósitos de tipo orogénico.



# Metodología de Detección: Escaneo del Área de Interés



## PROCESO DE ESCANEO

- Área de cobertura: 0.9 km<sup>2</sup>
- Resolución: Alta precisión atómica

## RESULTADOS

- Identificación de 3 anomalías distintas.
- Las líneas indican la proyección superficial de estructuras mineralizadas invisibles al ojo humano.

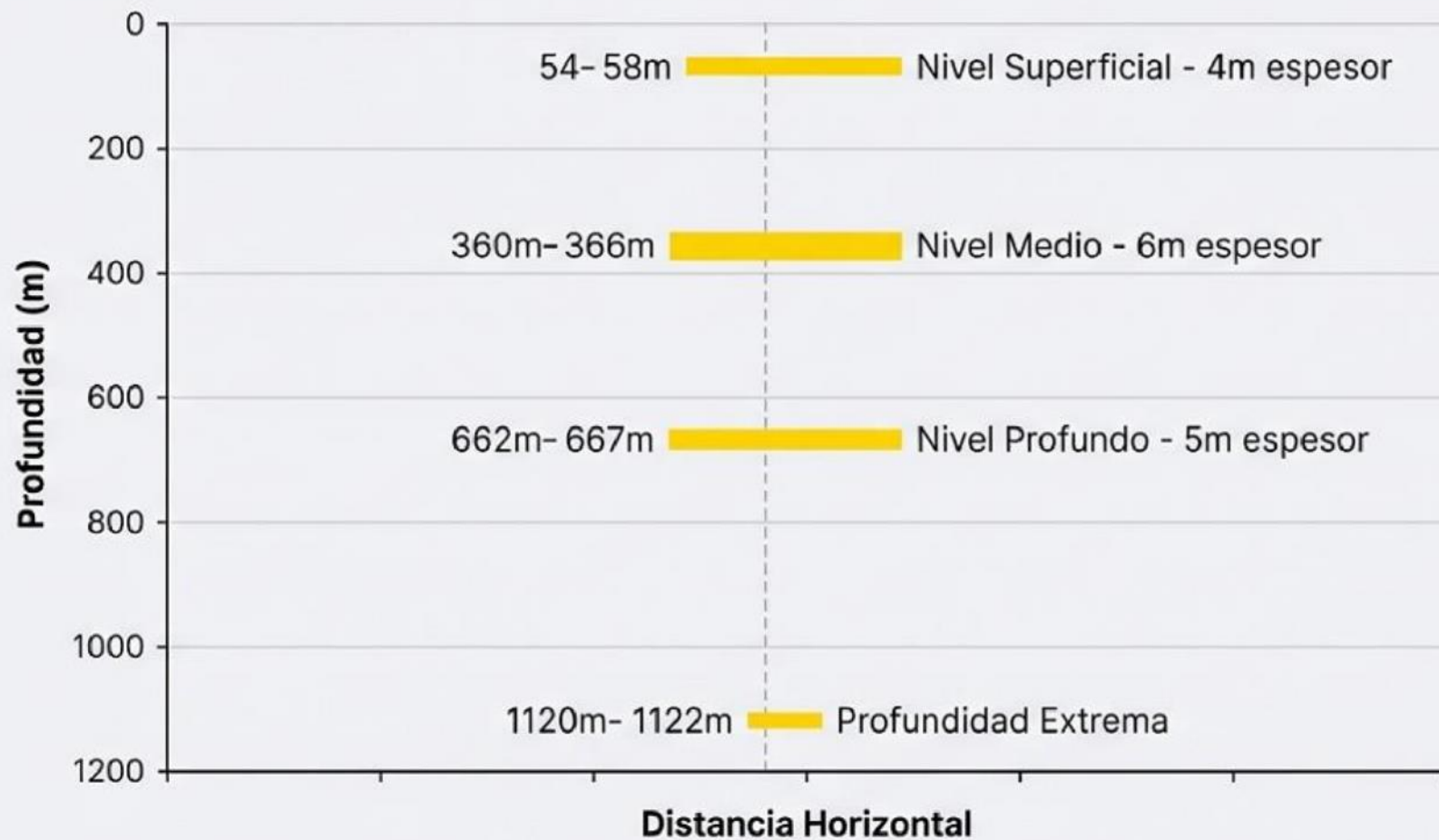
# Anomalía U01: El Objetivo Principal



Interpretación: Extensión de mineralización de dos vetas kársticas con ángulo agudo de incidencia hacia el sureste. Objetivo de alta prioridad.

# Perfil de Profundidad: Análisis Vertical de U01

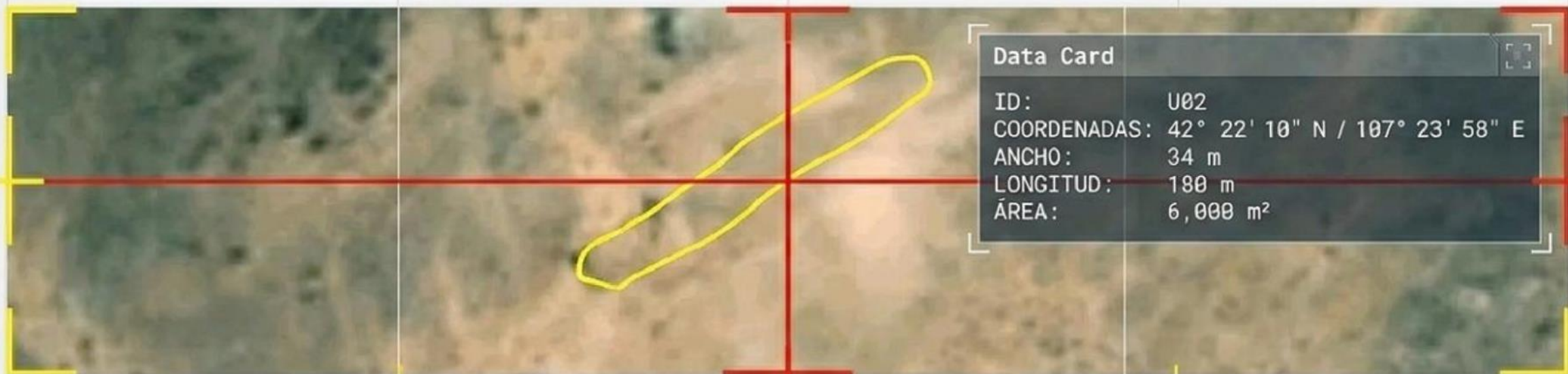
## Perfil Geológico I-I



### Interpretación:

Estructura de vetas múltiples que continúan en profundidad, permitiendo una planificación precisa de sondajes.

## Anomalía U02: Extensión de Recursos



### GEOMETRÍA

- Ancho: 34 m
- Longitud: 180 m
- Área: 6,000 m<sup>2</sup>

### PROFUNDIDAD DETECTADA (Perfil II-II)

- 38 - 41 m (Espesor: 3 m)
- 409 - 414 m (Espesor: 5 m)
- 862 - 864 m (Espesor: 2 m)

Conclusión: Veta kárstica adicional con buzamiento hacia el sureste.

# Anomalía U03: Evaluación Crítica y Exclusión



## ANÁLISIS DE EXCLUSIÓN

- **Detección:** Estructura de 22m de ancho x 155m de largo.
- **Clasificación:** NO PROMETEDORA.
- **Acción:** No se realizó evaluación detallada.

## VALOR ESTRATÉGICO

La RSS-NMR permite descartar zonas estériles antes de movilizar maquinaria, ahorrando costos de perforación innecesarios.

## Síntesis de Datos: Geometría del Yacimiento

Objetivo	Coordenadas (WGS 84)	Profundidades Clave	Espesor Promedio
Anomalía U01	42°22'10"N - 107°23'46"E	54m, 360m, 662m, 1120m	4-6 metros
Anomalía U02	42°22'22"N - 107°24'24"E	38m, 409m, 862m	2-5 metros

***“Coordenadas precisas listas para integración inmediata en software de modelado minero.”***



- Michel L. Friedman-Matarese (Destom LH 67/11)
- Mobile +591-71696657
- WhatsApp +591 71696657
- Email 1 [michel@geo-nmr.net](mailto: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](mailto:igor@geo-nmr.net)
- Speaker: RU-UK
- GMT + 03h
- Base: Sevastopol Rusia
- In Charge: World

# El Futuro de su Exploración Comienza Hoy



## REHABILITACIÓN

Revitalice activos antiguos con nuevos datos.

## EFICIENCIA

Resultados concretos en 90 días.

## ECONOMÍA

Reducción drástica de costos de exploración.

**Solicite un presupuesto por producto o nivel de predicción.**

Contacto: Michel L. Friedman / Poisk Group  
Email: [rss-nmr@rss-nmr.info](mailto:rss-nmr@rss-nmr.info) Web: [www.rss-nmr.info](http://www.rss-nmr.info)

# RSS-NMR: La Nueva Era de la Exploración

Transforma la exploración de un juego de azar en una ciencia exacta.



**RSS NMR**

LA FORMA SIMPLE DE EXPLORAR

Por Funds-LLC