

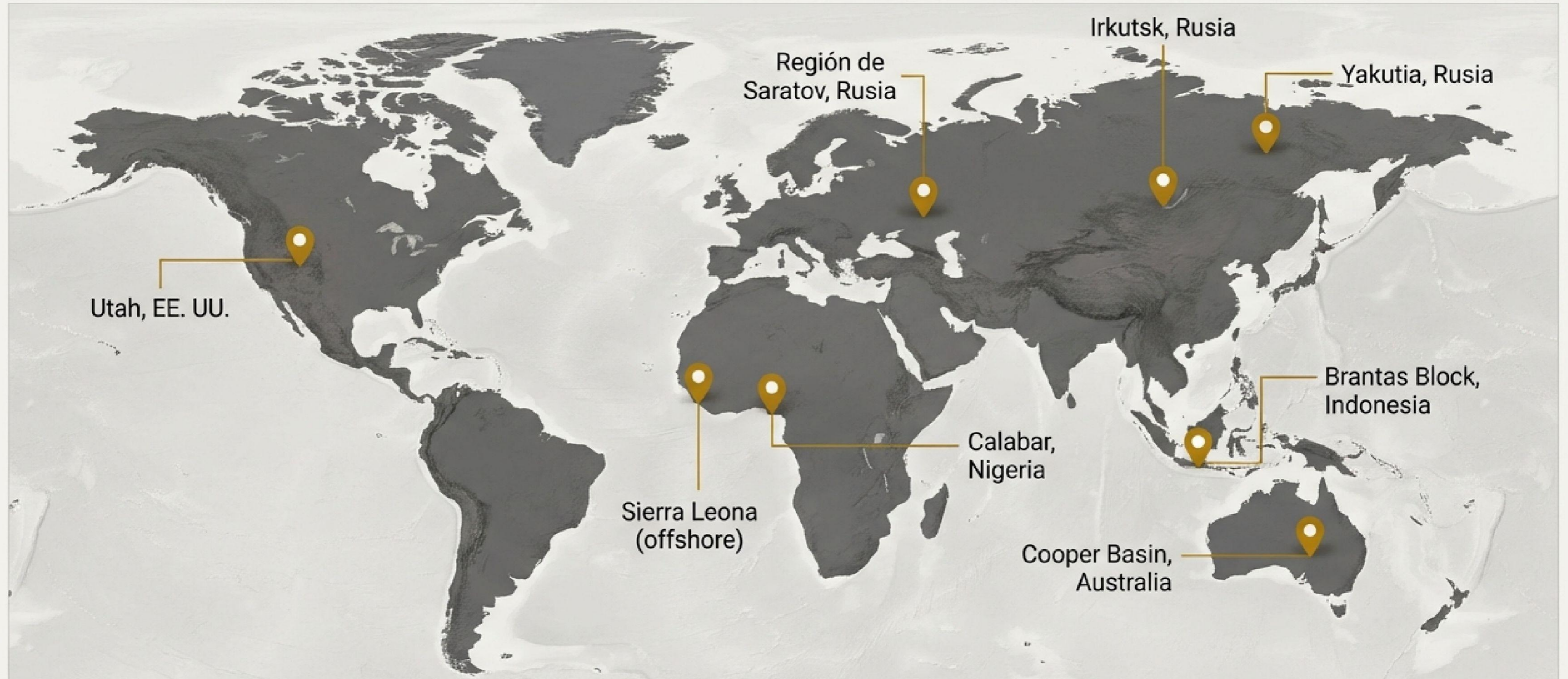
# La Prueba Inevitable: Redefiniendo la Exploración de Hidrocarburos con Precisión Demostrada.

Tecnología de teledetección geofísica  
para la identificación y delineación de  
yacimientos con una tasa de éxito  
validada globalmente.



# Un Historial de Éxito Comprobado en Múltiples Continentes

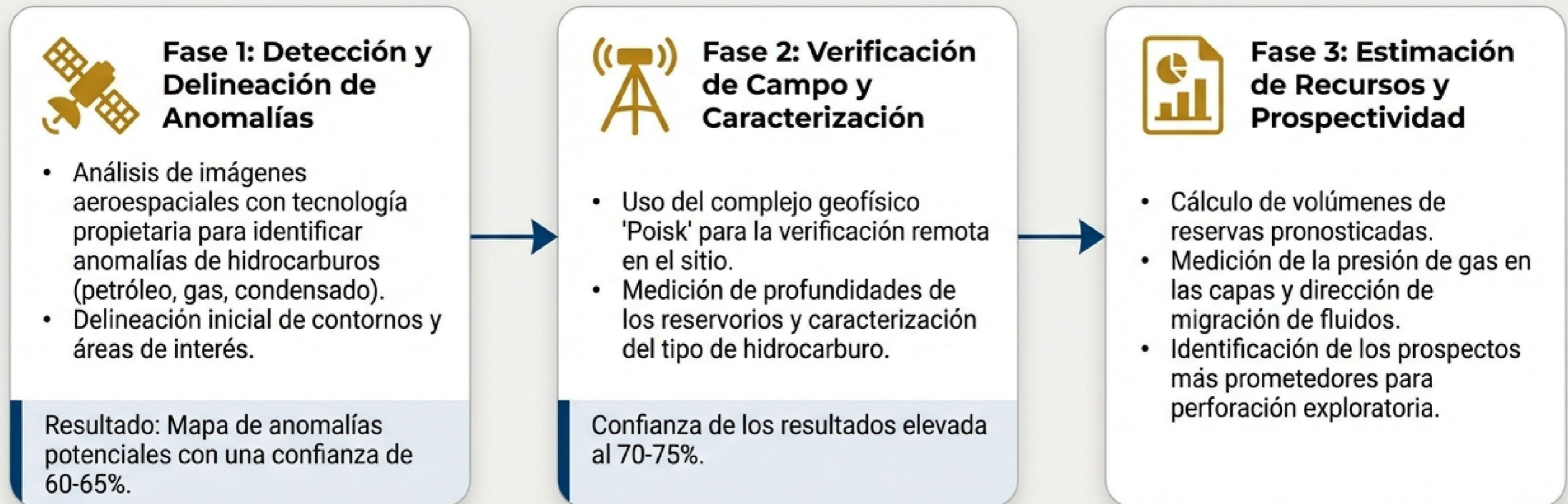
Nuestra metodología ha sido rigurosamente probada y validada en diversos entornos geológicos y operativos a nivel mundial, reduciendo drásticamente el riesgo de exploración y optimizando la inversión de capital.



Cada proyecto representa una validación independiente de la precisión y fiabilidad de nuestra tecnología.

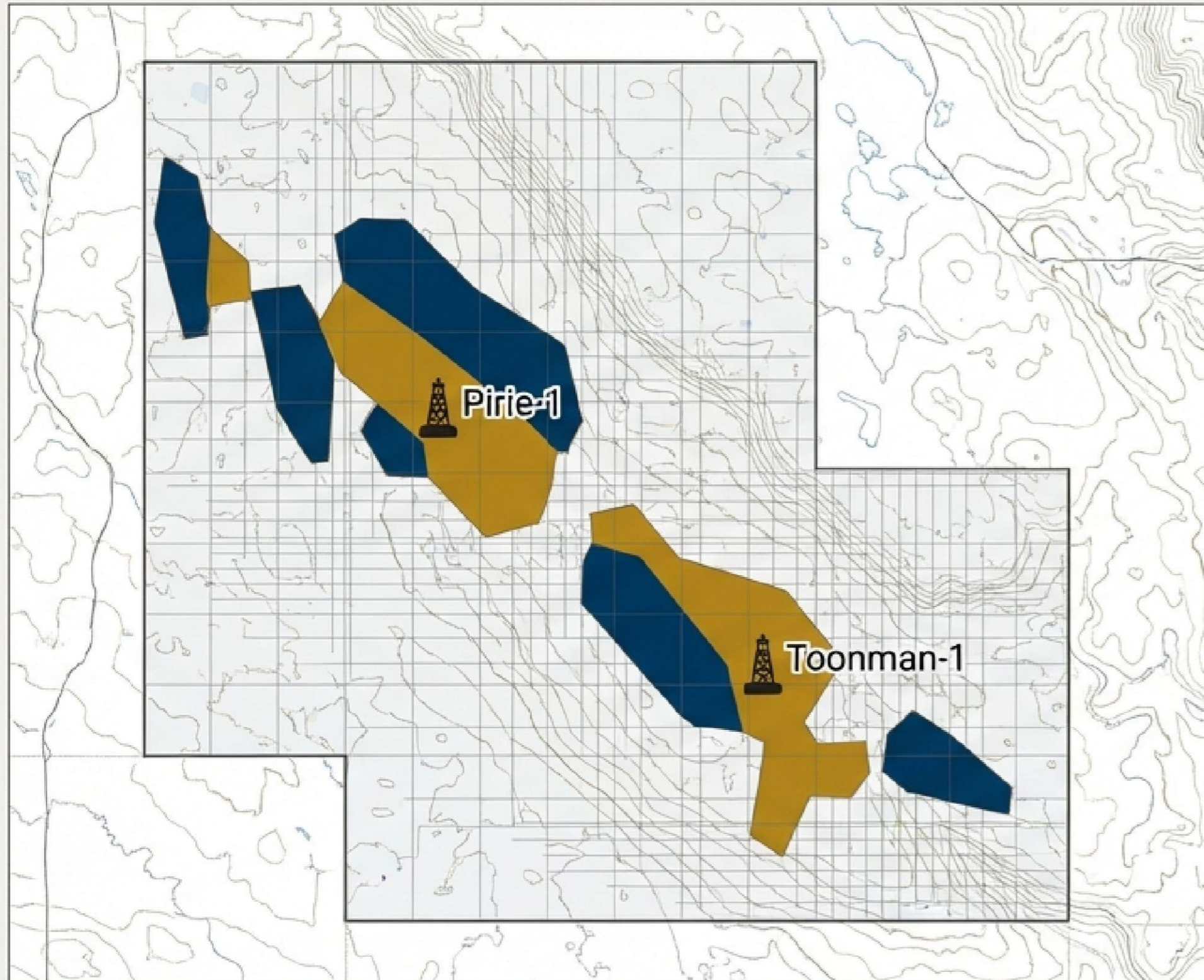
# Nuestra Metodología: De la Detección Geoespacial a la Estimación de Recursos

Utilizamos un enfoque multifásico que combina el análisis de imágenes satelitales patentado con el complejo geofísico de campo 'Poisk' para ofrecer resultados de alta precisión.



Este proceso sistemático está diseñado para minimizar costos y maximizar la probabilidad de éxito comercial.  
Liderado por el Dr. Nikolay Kovalev de la Universidad Estatal de Sebastopol.

# Validación en Australia: Coincidencia Superior al 85% en el Bloque Cooper PEL105.



**Cliente/Proyecto:** GeoResonance / Tellus Resources Ltd.

**Objetivo:** Identificar y validar anomalías de hidrocarburos en un área con datos sísmicos y pozos existentes, incluyendo Pirie-1 y Toonman-1.

## >85% de Coincidencia

La comparación de los datos obtenidos con los mapas sísmicos disponibles mostró una coincidencia superior al 85%.

## Profundidades Precisas

Se identificaron intervalos productivos (p. ej., 2190-2270 m) que se correlacionaron estrechamente con la formación Birkhead, confirmada por datos de pozos.

## Identificación de Nuevos Prospectos

Se delinearon anomalías no identificadas previamente por la sísmica, demostrando valor añadido.

# Prueba en Indonesia: Eficacia y Precisión en el Bloque Brantas.

## Contexto

**Cliente:** CV RussTechno Indonesia.

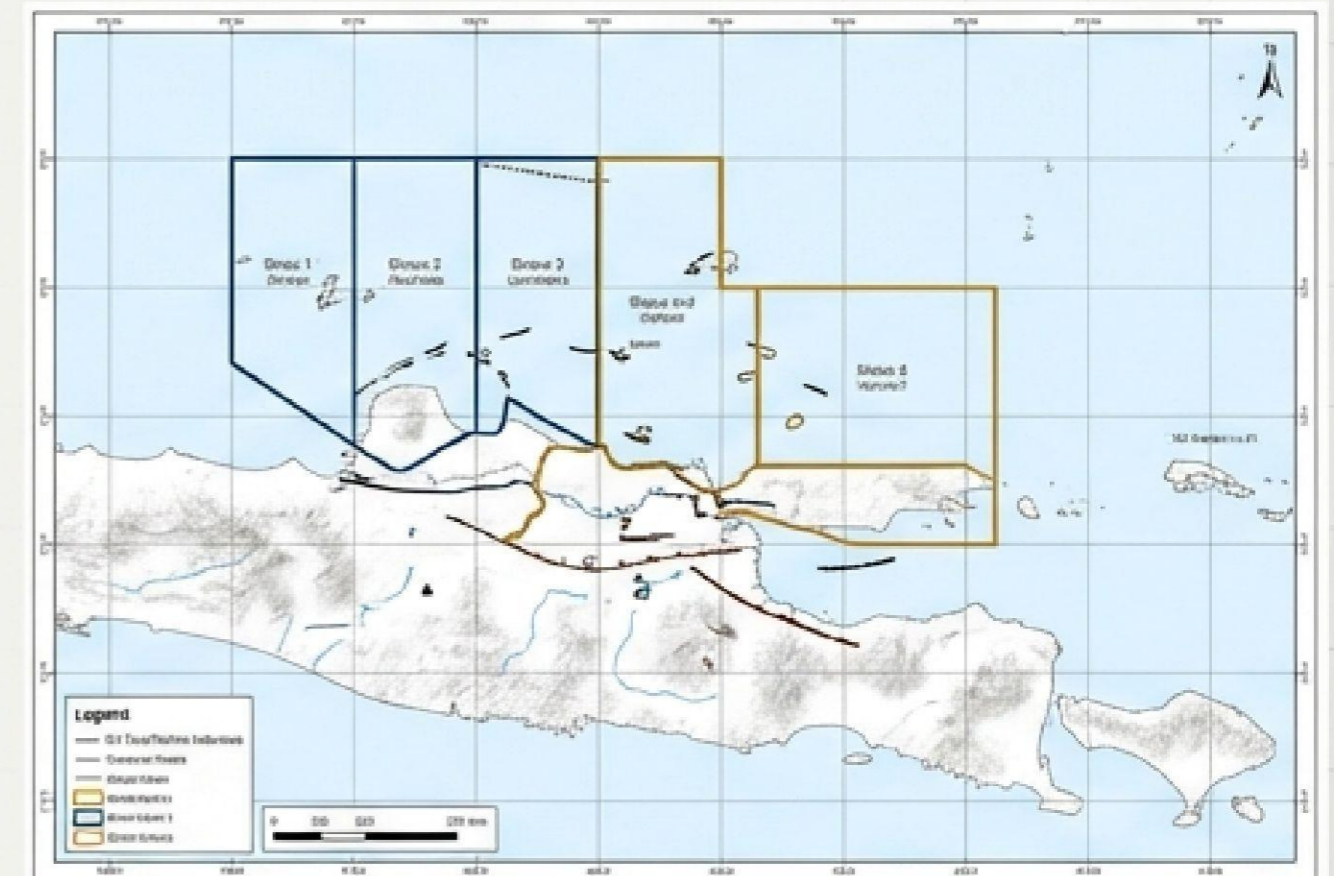
**Desafío:** Evaluar un área de 3,050 km<sup>2</sup> (onshore y offshore) previamente estudiada con métodos sísmicos tradicionales y más de 30 pozos perforados.

### Resultados Clave:

- **31 Anomalías de HC Descubiertas:** Se identificaron un total de 31 anomalías de hidrocarburos (8 de petróleo y 6 de gas consideradas prospectivas).
- **Validación Cruzada:** 'Las fronteras de las anomalías de petróleo y gas prospectivas coincidieron prácticamente con las fronteras de las anomalías de perforación descubiertas'.

“ Este método es rentable y muy preciso en los resultados de profundidad y yacimiento. ”

– Thanigasalam, Presidente Director,  
CV RussTechno Indonesia.



# Descubrimiento en Rusia: La Conversión de Anomalías en Producción Comercial (Irkutsk).

## Ciente:

NPK "Irkutsk Mining Machines" LLC.

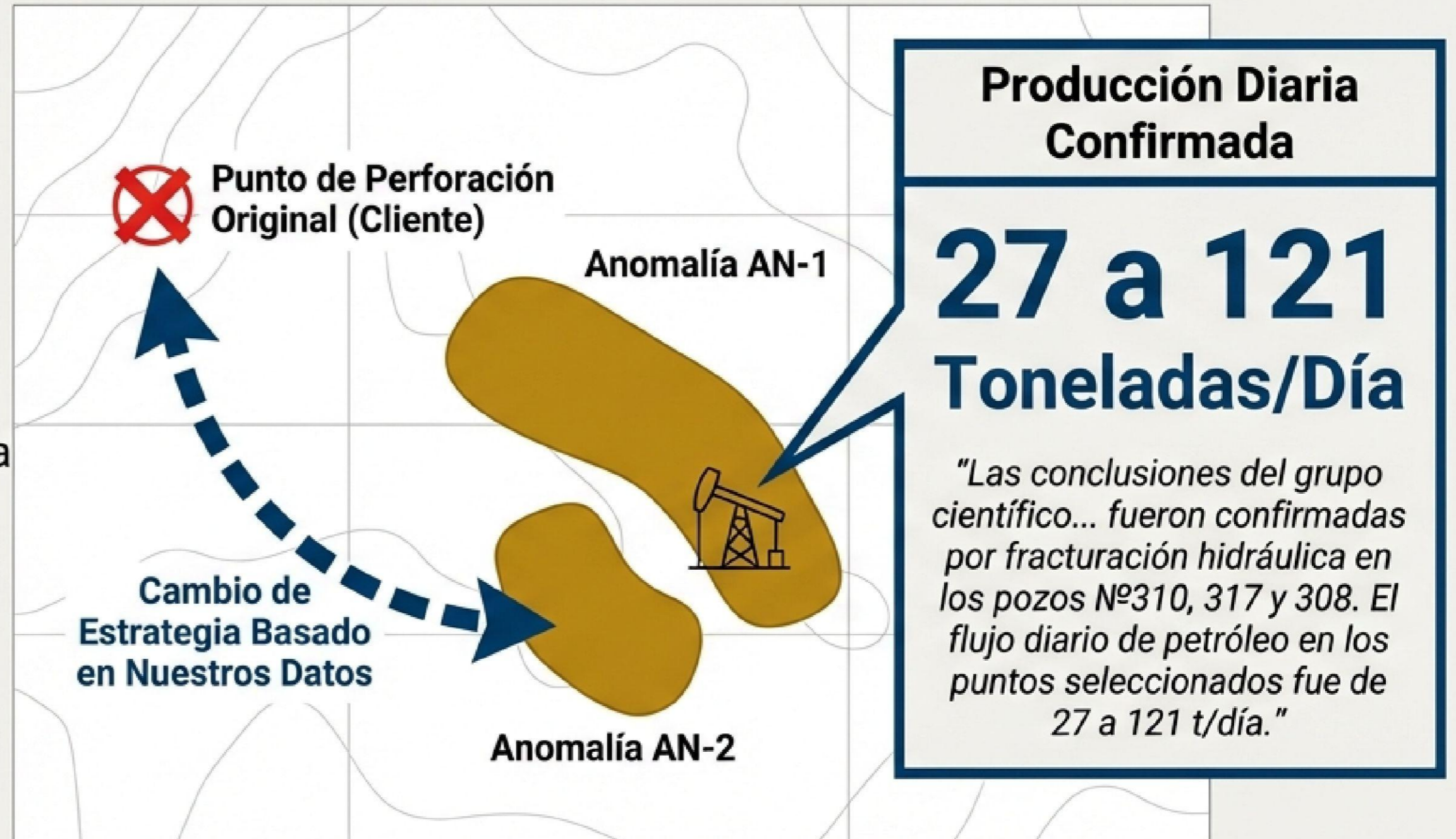


## Escenario:

El cliente tenía un punto de perforación seleccionado. Nuestro estudio identificó dos anomalías de petróleo tipo 'yacimiento' a una distancia considerable de esa ubicación.

## Decisión Crítica:

El titular de la licencia confió en nuestro informe y realizó trabajos geodésicos adicionales, reubicando la operación de perforación.



*"La aplicación práctica del método permite reducir significativamente los costos en los trabajos de exploración durante la producción de petróleo." – A.Y. Verazubov, Director General.*

# La Prueba Definitiva en EE. UU.: Éxito del 98-100% en un Estudio Ciego Controlado (Utah).

## Contexto

**Proyecto:** Demostración y Presentación del Modelo "Deep Vision" (nuestra tecnología).

**Metodología:** Se probaron los resultados de la inspección en objetos de datos ubicados en el estado de Utah. La información existente (de Kelly Alvey) se comparó con los datos de "Deep Vision" en un formato de prueba ciega.

Object #	Kelly Alvey's data	'Deep Vision' data	Comparison %	CONCLUSION
#10	Nothing	Nothing	100 %	Matching results
#11	4480'	4450-4450	100 %	Matching results
#12	6350'	6150-6420	100 %	Matching results
#13	6500', 9500-10000'	6040-6420', 9450-9850	98 %	Matching results

## Validado y Atestiguado por:

Vasyl O. Lyubarets,  
Leader-President of  
"CARPATHIA", LLC

Roy Moore,  
Wolverine Gas and  
Oil Company

Jeffrey F. Divikers,  
"ENDEAVOR" Capital  
Group, LLC

Edward W. Fall, P.G.  
UT-Government Department  
of Natural Resources

...y muchos otros.

# Fiabilidad Confirmada en África: Estudio Ciego en la República Federal de Nigeria

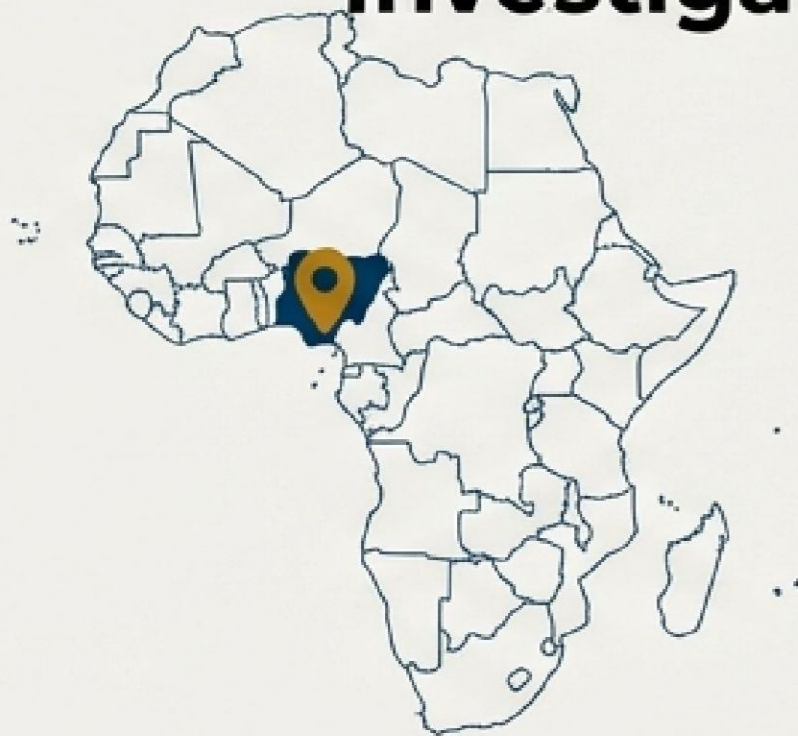
**Ciente:** MAJOO CONSULTING UG (Alemania).

**Alcance:** Búsqueda y delineación de anomalías de hidrocarburos en un área de 1,167 km<sup>2</sup> en Calabar, Nigeria.

**“ El análisis de los resultados presentados mostró un alto grado de fiabilidad de la información obtenida. El trabajo se realizó ‘a ciegas’, sin proporcionar a los Investigadores la información disponible sobre el objeto. ”**

**– Joseph Mmeh, Presidente de MAJOO**

El método y el complejo de equipos presentados pueden ser utilizados con éxito para obtener rápidamente datos preliminares sobre la presencia de anomalías de hidrocarburos en las áreas de licencia.



# Un Portafolio Global de Proyectos de Exploración de Precisión.

Más allá de nuestros casos de validación clave, nuestra tecnología se aplica consistentemente para resolver desafíos específicos de exploración a nivel mundial.



## Sierra Leona (Offshore)

- **Objetivo:** Identificación de anomalías de HC en un área de licencia de **8,035 km<sup>2</sup>**.
- **Resultado:** Mapeo de anomalías prospectivas para guiar futuras exploraciones sísmicas y de perforación.



## Región de Saratov, Rusia (Onshore)

- **Objetivo:** Reevaluación del Campo Rozovskoye (**115 km<sup>2</sup>**).
- **Resultado:** Confirmación de 11 anomalías conocidas, identificación de **3 nuevas anomalías** (NGA-1A, NA-1, NGKA-6) y clasificación de la prospectividad para optimizar el desarrollo del campo.



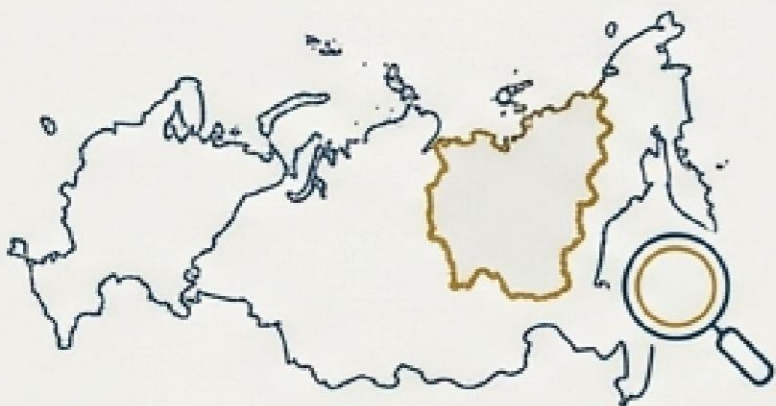
## Yakutia, Rusia (Frontera)

- **Objetivo:** Exploración multifásica en el sector Manulakhsky (**552 km<sup>2</sup>**).
- **Resultado:** Desde la delineación inicial de anomalías hasta el cálculo de volúmenes de reservas pronosticadas en 5 puntos de perforación objetivo.

# Nuestro Proceso de Colaboración: Un Enfoque por Fases para el Éxito.

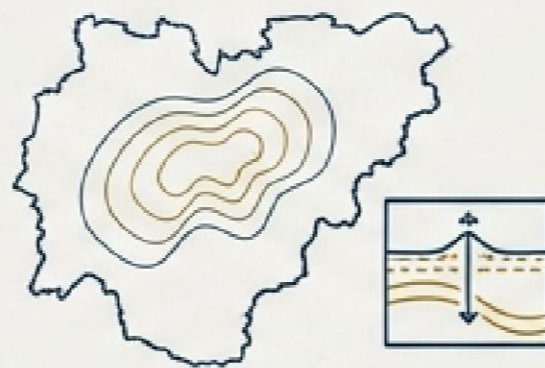
Ofrecemos un servicio de investigación y desarrollo (I+D) estructurado para satisfacer sus necesidades específicas de exploración, desde el screening regional hasta la evaluación detallada de prospectos.

## Paso 1: Estudio de Viabilidad y Detección Regional (Ej. 'Yakutia-1')



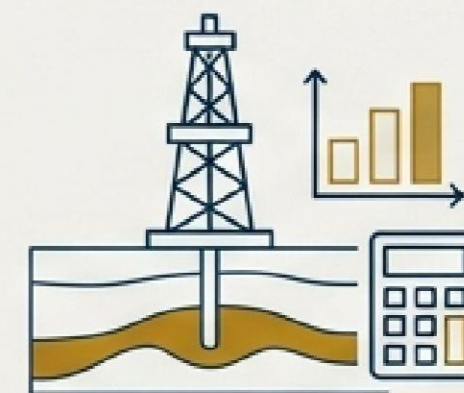
- **Alcance**  
Evaluación de grandes áreas de licencia (hasta **8,000 km<sup>2</sup>**).
- **Tareas**  
Identificar y delinear contornos de anomalías de HC. Determinar la presencia o ausencia de hidrocarburos en puntos de interés.
- **Entregable**  
Informe con mapa de anomalías, profundidades preliminares y evaluación de prospectividad.

## Paso 2: Caracterización Detallada del Yacimiento (Ej. 'Yakutia-2')



- **Alcance**  
Enfoque en las anomalías más prospectivas (hasta **20 km<sup>2</sup>**).
- **Tareas**  
Medición precisa de profundidades (hasta **5,000 m**), espesor del reservorio, tipo de roca, presión de gas.
- **Entregable**  
Secciones geológicas, mapas de contornos detallados.

## Paso 3: Cálculo de Recursos y Soporte a la Perforación



- **Alcance**  
Apoyo a la toma de decisiones de inversión.
- **Tareas**  
Cálculo de los volúmenes de reservas pronosticadas (**P1, P2, P3**).
- **Entregable**  
Tablas de cálculo de reservas, informe final para la selección de la ubicación óptima de perforación.

Todos los resultados son confidenciales y se entregan a través de un informe técnico completo y un acta de aceptación.

# La Prueba Inevitable: Precisión, Rentabilidad y Certeza en la Exploración.

## VALIDACIÓN GLOBAL



Coincidencia superior al 85% con datos sísmicos y de pozos en Australia e Indonesia. Metodología probada en diversos continentes y condiciones geológicas.

**“Rentable y muy preciso.”**

## ÉXITO COMERCIAL DEMOSTRADO



Nuestros datos condujeron directamente a la perforación de pozos exitosos en Irkutsk, Rusia, con flujos comerciales de hasta 121 toneladas por día.

**27-121 t/día**

## VERIFICACIÓN CIENTÍFICA CIEGA



Éxito del 98-100% en estudios ciegos controlados en EE. UU. (Utah) y Nigeria, validados por múltiples expertos independientes de la industria y agencias gubernamentales.

**“Alto grado de fiabilidad... El trabajo se realizó ‘a ciegas’.”**

**Reduzca el riesgo. Acelere el descubrimiento. Invierta con confianza.**