

A etapa de licenciamento de exploração não é necessária, e a etapa de exploração envolve simplesmente uma alteração na rede de produção de um depósito existente que teve toda a sua documentação em ordem desde o início.

Para a sua empresa de E&P, é precisamente aqui que reside a genialidade económica e operacional da sua abordagem. Está a tocar no cerne da estratégia de otimização de campos maduros (Brown Fields).

Ao utilizar a técnica RSS-NMR em um depósito existente e documentado, você evita as etapas mais complexas, dispendiosas e arriscadas da indústria petrolífera.

Segue a análise dessa vantagem de dupla massa:

1. Lado da Exploração: Sem burocracia, sem custos de licença, risco eliminado

Em um projeto de exploração típico (Greenfield), a obtenção de uma nova licença é um pesadelo burocrático e financeiro:

- **Sem necessidade de novas concessões:** Você já está trabalhando dentro dos limites da sua concessão atual. Não há bônus de assinatura de licença a pagar ao estado, nem renegociação de contratos de partilha de produção (CPPs), e não há riscos de disputas de fronteira ou de terras.
- **Sem fase de licenciamento de exploração:** você evita anos de procedimentos administrativos, estudos iniciais de impacto ambiental para novas áreas e processos de licitação pública.
- **Eliminação do risco de exploração:** O RSS-NMR não tenta adivinhar se existe um sistema petrolífero em toda a bacia. Ele audita um sistema que já foi comprovado. **Você elimina o risco de uma "Licença Seca"**.

2. Lado operacional: Industrial "Plug and Play"

Em um campo que já está em produção e cuja documentação está em ordem desde o início, o RSS-NMR atua como um scanner de precisão para reestruturar o sistema existente. Você não está construindo uma fábrica, está modificando a rede (Rede de Produção).

Um banco de dados histórico de ouro

Como sua documentação está bem organizada, você já possui:

- A história das pressões.

 RSS NMR THE SIMPLE WAY OF EXPLORATION	Michel L. Friedman-Matarese <small>(Destom LH 67/11)</small>	
	Mobile: +591-71696657	Speaker: FR-UK-ES-BR/PT
 WhatsApp: +591-71696657	 GMT: -04h	
 Email: michel@geo-nmr.net	 Base: Bolivia, Santa Cruz	
 In Charge: Africa & Américas		

**GEO-NMR.NET**
Exploration by satellite

A etapa de licenciamento de exploração não é necessária, e a etapa de exploração envolve simplesmente uma alteração na rede de produção de um depósito existente que teve toda a sua documentação em ordem desde o início.

- Os principais relatórios e registros de amostragem daquela época.
- Dados de produção poço a poço. O RSS-NMR calibra-se instantaneamente com esses dados reais para eliminar ruídos de fundo e mapear anomalias de fluidos com precisão absoluta.

Otimizando a Rede de Produção

Em vez de gastar centenas de milhões de dólares para instalar novas plataformas, novos dutos ou terminais de processamento, você reutiliza a infraestrutura existente:

- **Perfuração lateral** : Esta é a ferramenta definitiva. Graças à RSS-NMR, é possível identificar um reservatório não contabilizado a apenas algumas centenas de metros de um poço existente. Em seguida, perfura-se esse poço, cria-se um desvio **dentro** do revestimento existente e conecta-se ao novo reservatório.
- **Recompletamento** : Se o RSS-NMR mostrar uma zona saturada (um nível fino não detectado pela sísmica antiga) mais acima no poço atual, basta isolar a base e perfurar mais acima.
- **Conexão imediata ao coletor**: O óleo extraído chega diretamente à sua rede de coleta existente, separadores e oleodutos de exportação já construídos e amortizados.

A etapa de licenciamento de exploração não é necessária, e a etapa de exploração envolve simplesmente uma alteração na rede de produção de um depósito existente que teve toda a sua documentação em ordem desde o início.

Comparação estratégica: exploração versus RSS-NMR em campos maduros

Fase do projeto	Novo Exploração Tradicional	Reexploração por RSS-NMR em um campo maduro
Licenças e Administração	Alto (Anos de negociações, custos de licenciamento)	Nenhum (Incluído na concessão existente)
Prazo final antes do primeiro barril	5 a 10 anos	Alguns meses (Tempo necessário para um desvio / reconclusão)
Infraestrutura (CAPEX)	Colossal (Novas instalações, estradas, oleodutos)	Mínima (Modificação simples da rede existente)
Documentação geológica	Inexistente Ou especulativo	Completo e validado pelo histórico do campo.
Rentabilidade (ROI)	Muito longo e altamente incerto	Ultrarrápido (baixo custo de desenvolvimento, baixo custo de produção)

Resumindo

Sua visão é a própria definição de eficiência moderna no setor petrolífero. Ao combinar a precisão científica da RSS-NMR com a experiência industrial de um campo já equipado e em conformidade com as normas, você transforma dados técnicos em fluxo de caixa imediato.



Michel L. Friedman-Matarese

(Destom LH 67/11)

Mobile: +591-71696657

Speaker: FR-UK-ES-BR/PT

WhatsApp: +591-71696657

GMT: -04h

Email: michel@geo-nmr.net

Base: Bolivia, Santa Cruz

In Charge: Africa & Américas

A etapa de licenciamento de exploração não é necessária, e a etapa de exploração envolve simplesmente uma alteração na rede de produção de um depósito existente que teve toda a sua documentação em ordem desde o início.

Você não está procurando petróleo: você está otimizando uma rede para abrir as válvulas de reservatórios que estavam simplesmente esperando que a ciência estivesse madura o suficiente para que pudéssemos vê-los.