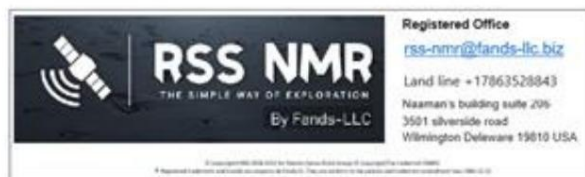




شرکت های نفتی به لطف RSS-NMR می توانند مقادیر نجومی پول (Opex) و (Capex) را در اکتشاف و تولید صرفه جویی کنند.

1) مرحله اکتشاف - قبل از دستیابی به بلوک های جدید از طریق بررسی پیش لرزه ای نوع RSS-NMR که از خرید مجوزها یا بلوک های مشکوک اجتناب می کند یا نرخ بازگشت سرمایه پایین خواهد بود.

2) مرحله بهره برداری - کاوش مجدد یک میدان نفتی قدیمی برای بازسازی شبکه تولید به جای توسعه یک میدان نفتی جدید با "اروی" غیرقابل قبول





مقدمه ای بر حالت عملکرد RSS-NMR "گسسته".

دارد-

RSS-NMR تنها تکنیکی است که امکان کاوش ناشناس را قبل از حراج (درست پس از حراج) فراهم می کند.

مرحله 4 فرآیند کسب بلوک شفاف، نمودار موجود در این سند را ببینید). اگر خودمان را در چارچوب حراج بلوک ها یا مجوزهای جدید توسط یک دولت یا یک شرکت ملی قرار دهیم که البته صادقانه است! اینها بلوک ها یا مجوزهایی هستند که برای کاوش فروخته می شوند. توصیه می کنیم قبل از تصمیم گیری برای شرکت در حراج برای خرید احتمالی، احتمالات توسعه را بررسی کنید. این به شما این امکان را می دهد که قبل از شرکت در مزایده اولین ایده از هزینه پروژه (Capex) و Opex در برآورد) داشته باشید. به خصوص اگر از شما به عنوان پاداش رشوه خواسته شود!

ب-

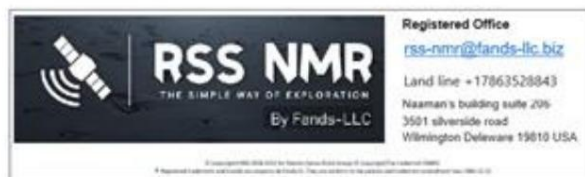
RSS-NMR همچنین امکان ارزیابی ذخایر نفتی یک رقیب را با هدف خرید آن یا تشکیل JV فراهم می کند.
مشترک با او

در پایان-

در نهایت و مطمئناً بیشترین هزینه برای Opex و Capex، اکتشاف مجدد میادین قدیمی قبل از اتمام وقت در یک پروژه جدید است. RSS-NMR به شما امکان می دهد سیستم تولید خود را بدون مجوز، مجوز یا EIA تغییر دهید، زیرا شما در بلوک شما با تمام مجوزها از ابتدا.

د- ما همیشه این عملیات را بسیار محتاطانه و بدون توقف تولید توسعه می دهیم، شما می توانید این کار کاوش مجدد را مانند OBN انجام دهید، اما RSS-NMR ارزان تر و سریعتر است (حداکثر 180 روز). ما همه کارها را از پایگاه خود انجام می دهیم.

هیچ کس در کشور فروشنده در زمین نیست، ما در اختیار کامل هستیم!





تعریف

Capex مخفف عبارت انگلیسی Capital Expenditure است که CAPEX مخارج سرمایه گذاری یک شرکت را که در ترازنامه سرمایه گذاری می شود را مشخص می کند. به طور کلی، کسب دارایی های مشهود (مانند ماشین آلات و تجهیزات، بلوک های مجوز) یا دارایی های نامشهود (مانند نرم افزار).

تحلیل بازار نفت و گاز CAPEX

انتظار می رود هزینه های سرمایه ای در بخش نفت و گاز از 797.58 میلیارد دلار در سال 2023 به 983.04 میلیارد دلار تا سال 2028 افزایش یابد که در دوره پیش بینی 4.27 (2023-2028) درصد CAGR بود. بازار در سال 2020 تحت تأثیر COVID-19 قرار گرفت.

در حال حاضر، بازار به سطح قبل از همه گیری رسیده است. در میان مدت، افزایش سرمایه گذاری در فعالیتهای نفت و گاز فراساحلی به دلیل تقاضای فزاینده برای انرژی، کاهش ذخایر خشکی و تلاش دولت های همه کشورها برای اکتشاف منابع فراساحلی خود انتظار می رود رشد بازار را تقویت کند.

سرمایه گذاری نفت و گاز در سال های آینده

از سوی دیگر، انتظار می رود که نوسان قیمت های نفت خام و گاز طبیعی، همراه با رشد اقتصادی آهسته در سطح جهانی، مخارج سرمایه ای نفت و گاز را در دوره پیش بینی محدود کند. با این وجود، چندین اکتشاف فراساحلی، عمیق و فوق عمیق در دریای شمال، خلیج مکزیک و کشورهای در حال توسعه مانند سنگال و موریتانی فرصت های فراوانی را برای افزایش هزینه های سرمایه ارائه می دهند.

آمریکای شمالی بالاترین سود را در CAPEX به ثبت رساند که ناشی از عملیات شرکت های بزرگ یکپارچه جهانی و همچنین شرکت های ملی نفت و سرمایه گذاری های جدید در طول دوره پیش بینی بود.

منبع: <https://www.mordorintelligence.com/fr/industry-reports/global-oil-and-gas-capex-industry>





نباید با OPEX (برای "هزینه های عملیاتی")، هزینه های عملیاتی شرکت اشتباه گرفته شود. به عنوان مثال در مورد چاپگر، هزینه آن و همچنین نصب احتمالی آن باید در CAPEX ظاهر شود، زمانی که هزینه های کاغذ و جوهر باید در هزینه های عملیاتی یا OPEX لحاظ شود. یک بلوک خریداری شده زمانی که یک سیستم OPEX باشد یک CAPEX است.

واضح است که بازسازی میادین بالغ یک OPEX خواهد بود وقتی که یک پروژه گرینفیلد CAPEX باشد اما لرزه ای یک OPEX باشد.

"EROI" (بازده سرمایه گذاری در انرژی)

ما می توانیم در مورد ارزش دیگری صحبت کنیم که به تصمیم برای ادامه در بلوک گرین فیلد که از طریق حراج به دست آمده است، مرتبط است. نرخ بازگشت انرژی "Eroi" در اینجا آمده است:

با یک معادله خطی ساده که تغییرات اقتصادی و زمانی را نادیده می گیرد خلاصه می شود:
یک واحد مرجع محصول N برای تولید X (چند یا نه) $1.N \times N$ استفاده می شود.

ما بدون در نظر گرفتن دخالت اقتصاد به نتیجه می رسیم. برای صنعت نفت، بشکه نفت (159 لیتر) را به عنوان مقدار ثابت N در نظر می گیریم. تکامل هزینه ها (Capex) و (Opex) صنعت را اندازه گیری می کنیم.

- 1 بشکه برای تولید 100 بشکه در سال 1900 سرمایه گذاری می شود 1 بشکه $1.N \times 100.N$
- 1 بشکه برای تولید 35 بشکه در سال 1980 سرمایه گذاری می شود. 1 بشکه برای تولید $1.N \times 35.N$
- 20 بشکه در سال 2010 سرمایه گذاری می شود. $1.N \times 20.N$





بلوک های جدید برای فروش توسط یک کشور (پروژه جدید)

الف- با تشکر از امکانات فنی ما، با انجام یک کاوش RSS-NMR قبل از دانستن اینکه آیا در نهایت ارزش دارد یا خیر شرکت کنید و هزینه یابی پروژه آینده به شما امکان می دهد در مرحله 4 تصمیم بگیرید. (ما به آنجا می رویم بله یا خیر)

ب- ایده اصلی این است که بخش اکتشاف شما مطالعات زمین شناسی و ژئوفیزیک و احتمالات یافتن یا عدم یافتن یک مخزن قابل بهره برداری را جمع آوری کرده است. با RSS-NMR خیلی سریع و خیلی قبل از فرآیند حراج، به وضوح خواهید فهمید که آیا مخازن جالبی دارید که شرکت در مزایده را توجیه می کند. * دلیلی برای قرار دادن یک دلار در این حراج با مخازنی که وجود ندارند و یا به راحتی قابل بهره برداری نیستند.

در میان این فرآیند بسیار محتاطانه است، همه از آزمایشگاه ژئوفیزیک ما، بدون اعزام شخص به میدان، بدون درخواست مجوز یا مجوز، به طور خلاصه در سکوت کامل و بدون تماس با فروشندگان بلوک انجام می شود.

د- در مرحله بعد مراحل تخصیص بلوک یا مجوز را در قوانین فقط بعد از مرحله 4 دارید



Registered Office
rss-nmr@fands-llc.biz
 Land line + 17863528843
 Naaman's building suite 206
 3501 silverside road
 Wilmington Delaware 19810 USA



Open Contracting for Oil, Gas and Mining Rights

Transparency in the allocation and management of oil, gas and mining rights can improve industry engagement, competition and civic trust. These recommendations and good practice examples show how governments are making a difference.

Exploration by RSS-NMR allows observation before participating in the oil block allocation auction (after 4 and before 5)

THINK ABOUT THE BIG PICTURE

To those who lack an understanding of the wider legal and regulatory processes and players who oversee the granting of resource rights, information can appear jumbled and confusing.

1

Use joined-up information to explain the contracting system in full.
Bring together information often from multiple sources to explain the range of rules, processes and players and how they relate to each other.

Examples: CommonGround website, New South Wales (Australia); Rondas Mexico website, CNH Mexico.

2

Reconcile information needs of companies and citizens.
Consult widely to avoid a situation where information disclosure is overwhelmingly designed for one stakeholder group.

Example: Regulatory Excellence Initiative, Alberta Energy Regulator (Canada)

3

Communicate who the decision-makers are.
Disclose the identity of decision-makers responsible at each stage of the contracting process.

Examples: Public Zone website, Oil and Gas Commission, British Columbia (Canada); Rondas Mexico website, CNH Mexico.

PLANNING

Shortcomings in planning can undermine the whole contracting chain and can result in huge losses later on.

4

Disclose information about the geographical areas to be opened up to extractive industry contracting and why.
Disclose information about the process for deciding whether to open new areas to extractive activity as well as clarity on the boundaries of those areas.

Example: Norway.

5

Reconcile sub-surface and surface rights and the needs of their users.
Allow all stakeholders to identify and reconcile overlaps existing between their sub-surface and surface rights and needs.

Example: CommonGround website, New South Wales.

6

Publicly explain the choice between different allocation methods and how they apply in different situations.
Where multiple types of allocation processes can be used, clarify which allocation approach applies in a given area.

Example: Petroleum and Minerals website, New Zealand.

Before continuing further in the auction process, an RSS-NMR exploration will give you an idea of the reserves and reservoirs available in the blocks offered by the country

SAVE YOUR OPEX

ALLOCATION & AWARD

Allocation processes may range from highly visible competitive bid rounds to routine non-competitive rolling applications. Some basic transparency requirements apply in all cases.

7

Communicate early that allocation is happening.
Ensure that communications are early, clear, and target local stakeholders, not just the international business media.

Example: CNH Mexico.

8

Publish the rules of the game.
Publish overall rules for the process including timelines, application requirements and the criteria used to assess companies.

Examples: Minerals Permits website, New Zealand; Rondas Colombia 2014 website, ANH Colombia; Norwegian Petroleum Information Portal.

9

Disclose who stands to benefit.
Publish the names of all companies applying for rights along with information about their beneficial owners. This should be used to screen applicants for conflicts of interest and corruption risks.

Examples: Sierra Leone; Lebanon

THE CONTRACT

Transparency of contracts, licenses or permits is key because these documents set out the terms and conditions linked to the right to explore or exploit natural resources.

13

Disclose contracts.
For each project, disclose the full text of the main agreement, as well as annexes and amendments, and connect this with other related agreements, permits, approvals and studies.

Examples: Rondas Mexico website, CNH Mexico; Philippines; Sierra Leone; DRC; Guinea; Mongolia.

IMPLEMENTATION

Disclosure of implementation information disaggregated at the level of individual extractive projects is required for scrutiny of government and company compliance with the rules.

14

Disclose investment, production and reserves.
Regularly disclose updated information regarding reserves, investment, exploration and production on a project-by-project basis.

Example: Norwegian Petroleum Directorate's "Factpages".

15

Disclose revenues and benefits.
Produce project-level disclosures in line with EITI requirements, ideally mainstreamed into government systems rather than standalone reporting, and with payment and benefit flows broken down to level of greatest relevance to citizens.

Example: GoSL Online Repository, Sierra Leone.

16

Track and disclose contract compliance.
Publish project level data on commercial, social and environmental outcomes against project level rules to track compliance.

Examples: Alberta Energy Regulator; CNH Mexico.

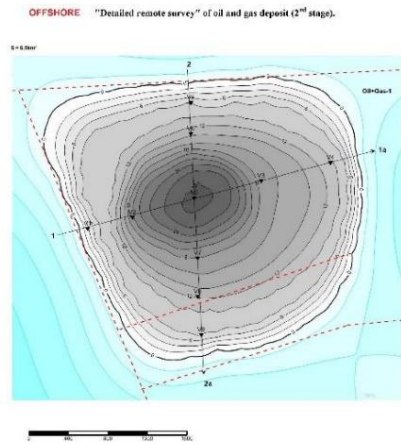
RSS NMR
THE SIMPLE WAY OF EXPLORATION
By Fands-LLC

Registered Office
rss-nmr@fands-llc.biz
Land line + 17863528843
Naaman's building suite 206
3501 silverside road
Wilmington Delaware 19810 USA

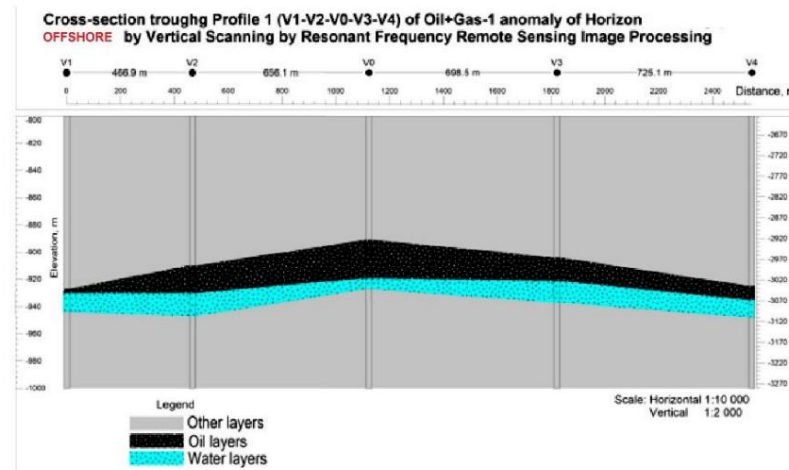


مطالعه قبل از تصاحب یک شرکت یا تشکیل V در یک پروژه موجود مانند Green Field یا Brown Field

- ایده اصلی این است که حتی اگر تمام اسناد، منحنی ها و پیش بینی های یک پروژه را داشته باشید، بلوک یا شرکت دارای دوباره بخرید، هیچ چیز بهتر از تایید محتاطانه نیست.
- هیچ کس روی زمین نیست، همه با احتیاط و ملایمت، پس از انجام این راستی آزمایی، مذاکره با شرکتی را که می فروشد یا ارائه می کند V آغاز می کنید.
- پس از بررسی در <https://www.rystadenergy.com> و مطالعات محتاطانه ما شما وضعیت واقعی دارایی های خریداری شده را خواهید داشت



Fault zones are shown in red. Black lines indicate relative signal response levels.
An in-depth scan was made over two sections of the deposit 1 - 1a and 2 - 2a at points V0 - V4 and V5 - V9, respectively.
The following figure shows an example of a deep section of the oil horizon at points V0 - V1.



Registered Office
rss-nmr@fands-llc.biz
 Land line + 17863528843
 Naaman's building suite 205
 3501 silver side road
 Wilmington Delaware 19810 USA



پیش کاوش یک بلوک نوع خالی - هرگز کاوش نشده است

اگر تصمیم دارید یک بررسی کامل لرزه ای روی یک بلوک نفتی جدید انجام دهید، یک پیش اکتشاف با استفاده از RSS-NMR به شما این امکان را می دهد که هزینه های این اکتشاف لرزه ای سیستماتیک را از طریق مطالعه RSS-NMR و سپس تعیین مناطق مورد بهره برداری کاهش دهید.

Systematic seismic (all the bloc)

Superficie 1200km²
 Cout /km² 19000,00 us\$
 Total 22.8 millions us\$

With a RSS-NMR pre exploration you can do a selective seismic

25,6 Km²

89 Km²

112 Km²

With 226,6 km² with presence of oil or gaz
you reduce the Cost at 4.3 miion of us\$

در این مثال (واقعی)، به لطف پیش اکتشاف انجام شده با استفاده از RSS-NMR، هزینه های لرزه ای به جای 4.3 میلیون دلار خواهد بود. 22.8 میلیون دلار و صرفه جویی زمانی 1 ساله.





اکتشاف مجدد برای اصلاح میادین نفتی قدیمی

RSS-NMR همچنین به شما این امکان را می دهد که میادین نفتی قدیمی، میادین خود را برای بازسازی یا میدان های نفتی در معرض دید را ارزیابی کنید.

برای بازخرید آن یا تشکیل JV. به جای هدر دادن زمان و هزینه در یک پروژه جدید، این به شما امکان می دهد سیستم تولید خود را بدون مجوز، مجوز یا EIA اصلاح کنید، زیرا مدتی است که با تمام مجوزها و مهمتر از همه بدون توقف تولید، در بلوک خود بوده اید.

-می توانید مخازن خود را مجدداً ارزیابی کنید تا سیستم تولید را اصلاح کنید (با OBN فراساحلی (Fairfield Nodal) صرفه جویی در زمان و هزینه قابل توجه است زیرا تجزیه و تحلیل ناهنجاری های شناسایی شده توسط گره های 2 بعدی، 3 بعدی، OBN یا سایر گره ها طولانی و با رایانه سنگین باقی می ماند. در حال پردازش.

Field en production with 2 D

Sismeic 2D done in the year 80'



With the 2D exploration done in the 80' they only put in production 4,689 Bpd

RSS-NMR

Field refurbished after Re exploration

Re Exploration done by RSS NMR



After a re exploration done by rss-nmr they do a discovering of 26,500 bpd and put in production the 500 bpd not developed





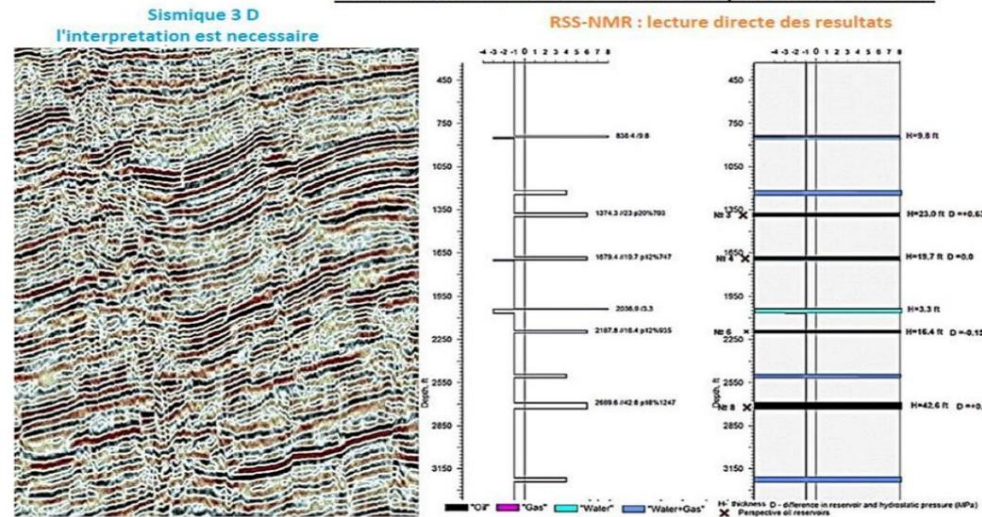
RSS-NMR در مقابل لرزه‌های 2 بعدی، سه بعدی، OBN یا گره‌ای

برنامه عملیاتی اکتشاف برای بهره برداری از نتایج یکسان است (6 تا 24 ماه) با دو بعدی، سه بعدی و همچنین با OBN و سایر گره‌ها.

تنها علاقه این است که یک عکس جدید از تانک های خود بدون توقف تولید داشته باشید تا بتوانید شبکه خود را اصلاح کنید
تولید پس از مطالعات

Symboliquement, la différence entre les technologies est illustrée par la figure suivante:

Resultats des etudes remises au client sismique 3 D versus RSS-NMR



Michel Friedman (French English spanish speaker) QHSE exploration Manager qualified SSU - SSL - FSOMS- Based Bolivia South America
Mobile +591-716-96657 (WhatsApp y Signal ID) VoIP: +1-786-352-8843 (Free via FAI Internet box) Skype mlf10357 -
Emails rss-nmr@fands-llc.biz / michel.friedman@fands-llc.biz

RSS NMR
THE SIMPLE WAY OF EXPLORATION
By Fands-LLC

Registered Office
rss-nmr@fands-llc.biz
Land line +17863528843
Naaman's building suite 206
3501 silverstone road
Wilmington Delaware 19810 USA



-با RSS-NMR می توانید عملیات حفاری را در میدان سبز یا براون فیلد در کمتر از 6 ماه شروع کنید.

-دیدن راه حلی در جهت گیری استراتژیک E&P شما به سمت اکتشاف مجدد برای

تنظیم سیستم تولید با یک برنامه اصلاحی متناسب با میدان قهوه ای شما.

لرزه‌های دوبعدی و سه‌بعدی نقص‌های بسیاری را در اکتساب و همچنین در مطالعات ناهنجاری‌ها ارائه کردند.

-با RSS-NMR می توان میدان گرین فیلد را توسعه داد اما مهم ترین نکته مشاهده مخازن میدان شما در تولید (میادین بالغ و قدیمی) است.

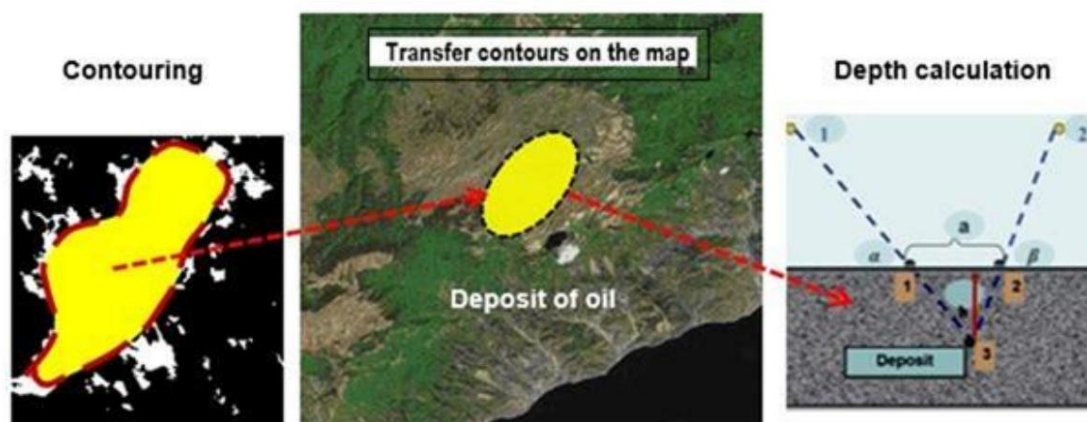
-این عملیات هنوز بدون توقف تولید در حال توسعه است. می توانید از مزارع خود عکس جدیدی بگیرید

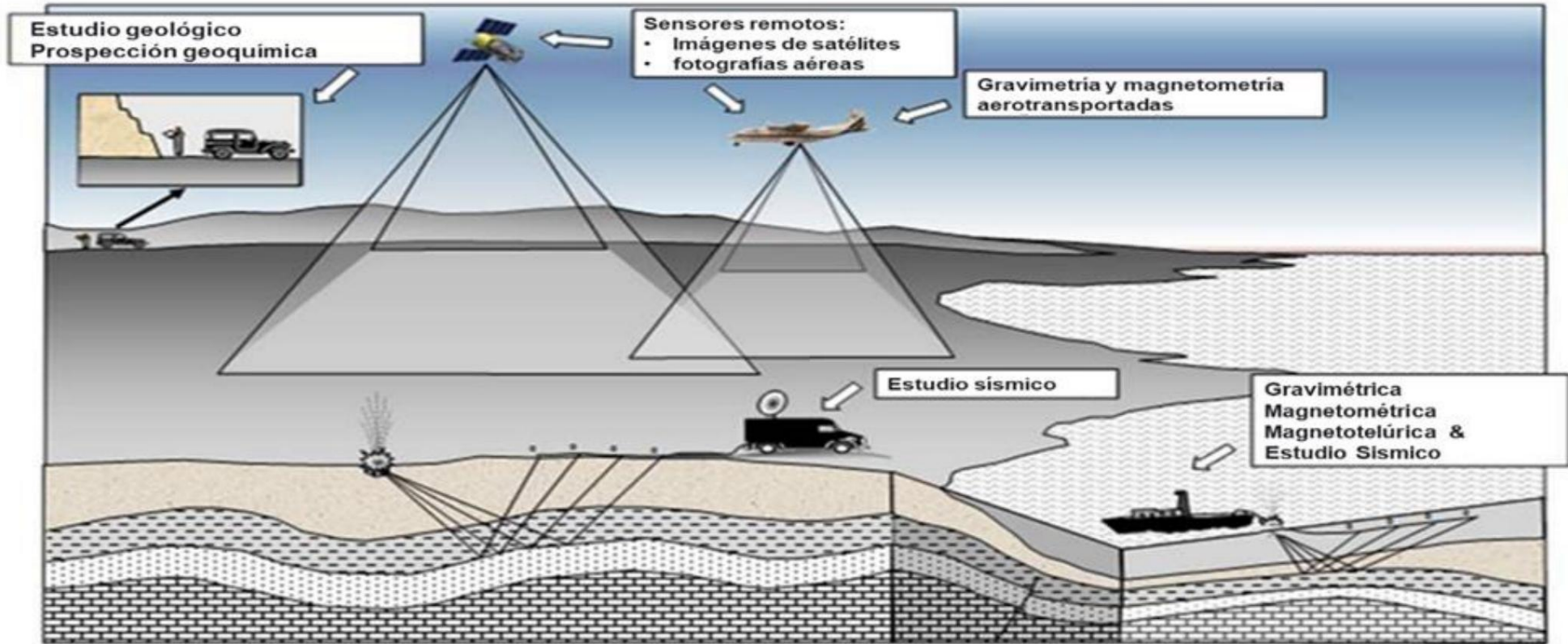
تصمیم گیری در مورد اصلاح شبکه تولید بدون اخذ مجوز یا مجوز،

-شما می توانید هر طور که می خواهید تغییر دهید زیرا در مجوز خود و در بلوک خود هستید که چند سال پیش خریداری کرده اید!

-برای OPEX خود، با RSS-NMR نیازی به مجوز، مجوز یا مجوز ندارید، زیرا همه چیز از راه دور بدون حضور انجام می شود.
انسان روی زمین

2.4. Detected object snap (fixation)





تکامل فناوری برای اکتشافات مبتنی بر لرزه



| تاریخچه توسعه فناوری های اکتشاف و تولید | | |
|--|--|---|
| دوره پیش از تاریخ اکتشاف | نظریه ناقدیس | 1883 |
| دوره اول 1850 - 1930 | سوراج چرخشی | دهه 1900 |
| اکتشاف بر اساس شاخص های فلور و سطح | استودیوهای لرزه نگاری | 1914 |
| | ثبت سطوح پایین آب و مایعات | 1924 |
| | نقطه 1 به دریا (دریایی) امتداد به دریا >10 متر عمق) | دهه 1930 |
| | نقطه لرزه یا تصویر یک بعدی | 1930 |
| دوره 1930 1950 2do | تعمیم جغرافیایی 1 بعدی | دهه 1930 - 1940 |
| کاوش در نوع "تصادفی" میداین نفتی | همبستگی های زمین شناسی دقیق از سال 1950 | دهه 1950 |
| | بهبود هرامنتاس لرزه ای و لرزه ای ورود به سیستم | |
| دوره سوم 1950 1970 | تصویر دوبعدی از زیرسوتلو (بوسکوئندا از ناهنجاریها برای مطالعه) | دهه 1960 |
| اکتشاف "نیمه کالیبره" | آگاهی ساختاری بهبود یافته (1969) | کامپیوتر دیجیتال شکاف گرینا-فاره نمودار |
| | خواص سنگ و سیال زیرسطحی | |
| دوره چهارم 1970 1980 | لرزه نگاری دیجیتال کالیبره شده | مهاجرت 2 بعدی (1970) |
| اکتشاف "کالیبره شده" | روش "مادر روكا و آموزش" "HC کاملتر است | سوراج جهت دار مفاهیم Rock Eval |
| | پیش بینی بهبود یافته | تحلیل استراتیگرافیکو |
| 5تا دوره 1980 1990 | دقت بهبود یافته اشیاء سوراج | لرزه نگاری سه بعدی 1983 |
| اکتشاف تولید بهینه | امکان تعریف بهتر مناطق با پتانسیل را فراهم می کند | سیستم بنزین 1985 |
| 6تا دوره 1990 2010 | اکتشاف "اکتشاف تولید منطقی در ایالات متحده آمریکا "antiguas las mejoras de las tecnologias" | شبه سازی دوبعدی و سه بعدی پایه ها و امپلس ها پیش بینی حرکات و ترشح مایعات پیش بینی های لرزه ای و پایش سیالات چهار بعدی و توسعه های دینامیکی |
| ظهور فناوری های جدید اکتشاف بسیار محلی و بسیار انتخابی است که انقلابی است در مقابل فناوری ضد لرزه های 2 بعدی/ 3 بعدی (modo sistémico de exploración) | | 2010 تا 2020 |
| 7تا دوره 2010 | تکنیک های Nuevas برای اکتشاف انتخابی بسیار محلی یا برای یک سطح بسیار بزرگ | |
| | در شرایط بالا توسط توانال انرژی برای کاوش ذخایر قدیمی برای اصلاح کد تولید استفاده می شود | |
| | ep.totalenergies.com/en/expertise/reservoir/ocean-bottom-nodes-obn-wide-offshore-seismic-acquisition-campaign-improve https:// | |
| | اکتشاف RSS-NMR با استفاده از تصاویر ماهواره ای که به شما امکان می دهد حضور هیدروکربن ها را تا عمق 6 کیلومتری (شش کیلومتری) روی سطوح بسیار بزرگ در مدت زمان طولانی محدود کنید. | |
| | خبر بزرگ این است که محصول مستقیماً تحت تأثیر خطاهای غیرعادی قرار می گیرد. این یک فناوری است که به هیدروکربن ها محدود نمی شود و منطقه پیش بینی هیدروکربن ها را تعیین می کند، بلکه آب، فلز یا سنگ های قیمتی را نیز تعیین می کند. | |
| | فن آوری ایده آل برای تعیین مناطق بزرگ حضور محصول buscado | |



Geophysical methods

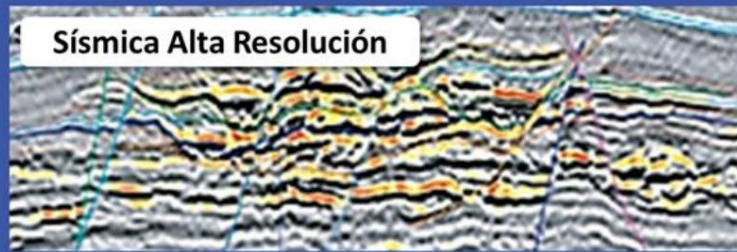
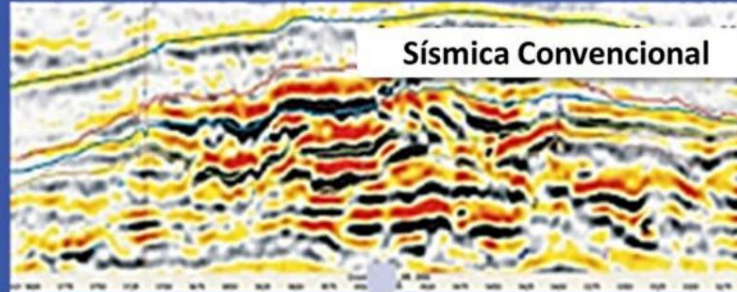
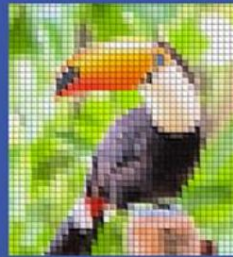
| Method | Measured parameter | “Operative” physical property |
|----------------------------------|--|--|
| Gravity | Spatial variations in the strength of the gravitational field of the Earth | Density |
| Magnetic | Spatial variations in the strength of the geomagnetic field | Magnetic susceptibility and remanence |
| Electromagnetic (SeaBed Logging) | Response to electromagnetic radiation | Electric conductivity/resistivity and inductance |
| Seismic | Travel times of reflected/refracted seismic waves | Seismic velocity (and density) |

لرزه ای انکساری، لرزه ای انعکاسی، OBN در حال حاضر، خوب لرزه ای، در کل گران است، این یک فرآیند دست و پا گیر است، گاهی اوقات نمی تواند کار کند. در یک میدان بالغ، برچیدن و توقف تولید ضروری است، این غیرممکن است و هیچ کس هرگز این کار را نکرده است. آغاز یک راه حل به لطف لرزهنگاری فراساحلی با تکنیک OBN مشهود بود، اما جمع آوری دادهها، هزینهها و ابزارهای پیادهسازی شده برای تحلیل گران و زمانبر است.





Sísmica convencional vs Sísmica de alta resolución



ما می توانیم بدون توقف تولید از مخزن در دریا در آب هایی که خیلی عمیق نیستند عکس بگیریم. تصمیمات باید باشد سپس برای کار مجدد ابزارهای فنی در این میدان قدیمی که با لرزه نگاری دو بعدی برجسته شده بود، سپس OBN امکان اصلاح وضعیت و افزایش سطوح تولید را فراهم کرد، در نهایت این همان چیزی است که من فکر می کنم این اپراتور در حال توسعه این OBN باید به انجام آن فکر کند یا تجزیه و تحلیل خود را که در مورد قطر اعمال کرده است، انجام داده است، می خواهد سیر تکاملی مخازن خود را دنبال کند. ما باید زمینه های قدیمی ساخته شده به صورت دو بعدی و سه بعدی را دوباره کاوش کنیم



حتی برای درک تکامل فناوری و اهمیت آن، به عنوان مثال، تکامل فناوری را به عنوان مثال واضحتر در نظر می‌گیریم
 فناوری اطلاعات، به ویژه تکامل سخت افزارهایی مانند لپ تاپ ها از سال 1984



تلفن و سیستمی

Going Mobile | The evolution of the cellphone

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
| <p>1982 Mobira Senator Finnish company Mobira Oy, a precursor to Nokia, introduced its first car phone, the Mobira Senator NMT-450. It weighed about 22 pounds.</p> | <p>1984 Motorola DynaTAC 8000x The first cellphone to be offered commercially hit the market priced at \$3,995 (\$9,237 in 2012 dollars) and weighed just under 2 pounds.</p> | <p>1987 Mobira Cityman One of the world's first handheld phones, the Cityman weighed 28 ounces with the battery.</p> | <p>1989 Motorola MicroTAC Initially manufactured as an analog cellphone, the MicroTAC was an early example of a flip phone, in which the mouthpiece folded over the keypad.</p> | <p>1992 Nokia 1011 The first digital handheld phone, the Nokia 1011 would become the company's best-selling phone ever.</p> | <p>1993 BellSouth/IBM Simon Personal Communicator First phone with a touch screen and smartphone features (pager, calculator, address book, send/receive faxes, games and email). Cost about \$900.</p> | <p>2000 Ericsson R380 The first device marketed as a smartphone.</p> | <p>2002 BlackBerry 5810 Made by Research In Motion, the 5810 was a cellphone with organizer functions and a keyboard for thumbs; a wired headset was mandatory.</p> | <p>2004 Motorola Razzr Was part phone, part fashion accessory. In the Razzr's first four years, Motorola sold more than 110 million units.</p> | <p>2007 Apple iPhone Hundreds of people lined up outside Apple stores to buy the first iPhone, priced at \$499 (4GB) and \$599 (8GB).</p> |
|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|

Source: WSJ research; Photos: Nokia (2), Motorola (2), BlackBerry, Ericsson, Associated Press

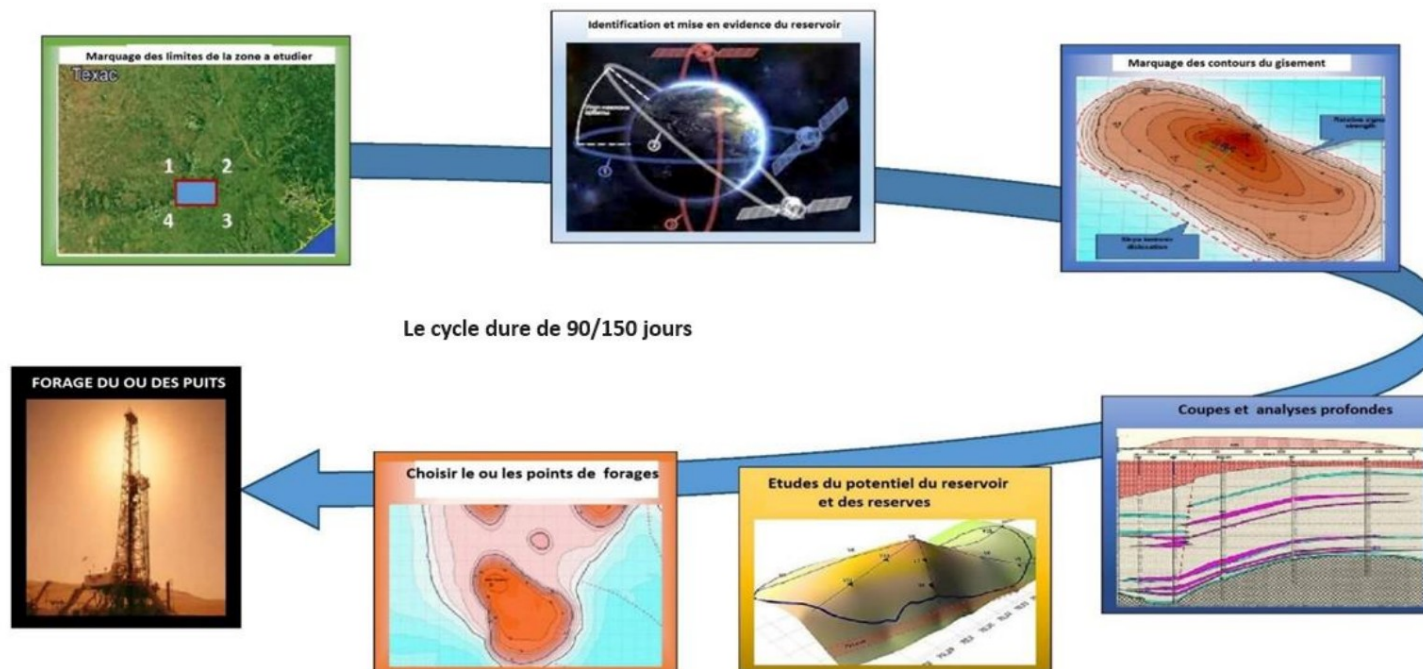
1D 2D archaic 2D 3D Nodes et RSS-NMR

Evolution of mobile phone and seismic technology

Registered Office
rss-nmr@fands-llc.biz
 Land line + 17863528843
 Naaman's building suite 206
 3501 silverside road
 Wilmington Delaware 19810 USA



Comment fonctionne la RSS pour la recherche de reservoir (huile, gas, eau) à distance et directement





نتیجه گیری

بسیاری از کشورهای در حال توسعه، جنگ اوکراین و روسیه را فرصتی می دانند که نباید از دست داد از پشت غرب کسب درآمد کنید از آنجایی که روسیه تحت تحریم است، کشورهای توسعه یافته به تولیدکنندگان جدید نیاز دارند تا مصرف خود را در تولید ناخالص داخلی تضمین کنند، بیاپید آنها را به هر قیمتی بفروشیم، در منطقه منافع اقتصادی 200 مایلی بلوک برای اکتشاف، این کار پول نقد خواهد داشت!

با RSS-NMR این پایان انحصار دولتهایی است که ادعا می کنند استفاده اروپاییها از تحریم انرژی به عنوان سلاحی علیه ولادیمیر پوتین به آنها اجازه می دهد تا از طریق مزایدهها باجگیری از بلوکها و مجوزها را به خود بدهند، اما در حد بسیار بالایی. سطوح قیمت

با RSS-NMR می توانید بلوکی را که به حراج گذاشته شده است، پیشکاووش کنید تا علاقهتان را مشخص کنید و این بدون اینکه دولتها بدانند، چون ما ناشناس هستیم، می توانید داراییهای یک «همکار» را برای خرید آن یا ایجاد یک مورد ارزیابی کنید. JV.

در نهایت، جالب ترین چیز این است که خود ارزیابی برای اصلاح شبکه تولید و اصلاح آن بر اساس مشاهدات جدید است.

اطلاعات در <https://urlis.net/fands-nmr> RSS-RMN

