



Estrategia para utilizar RSS-NMR en campo verde y campo marrón

Estrategia de adquisición de nuevos bloques subastados por NOCs para preexploración utilizando RSS-NMR en modo “discreto”

En el modo “Discreto”, E&P decide llevar a cabo una operación de evaluación de bloques discretos utilizando RSS-NMR.

Tan pronto como las coordenadas de los bloques subastados sean publicadas por el NOC 1. Se firma un contrato de preexploración entre las partes.

2. El trabajo se realiza 100% en nuestros laboratorios
3. Ningún operador de nuestra empresa o de E&P estará presente en el país en cuestión. para no generar expectativas en el país.
4. Los resultados son confidenciales.
5. La E&P decide qué seguimiento se le dará a esta preexploración en la presentación de una oferta al CON
6. La operación RSS-NMR debe comenzar después de la etapa 4 de la operación de venta en bloque. (ver procedimiento a continuación)

Passation de marchés ouverte pour les droits pétroliers, gaziers et miniers

La transparence dans l'attribution et la gestion des droits pétroliers, gaziers et miniers peut renforcer la participation des entreprises, la concurrence et la confiance des citoyens. Ces recommandations et exemples de bonnes pratiques montrent la manière dont les gouvernements parviennent à faire évoluer les choses.



ADOPTER UNE PERSPECTIVE GÉNÉRALE

À ceux qui connaissent mal l'ensemble des procédures légales et réglementaires et les intervenants qui supervisent l'octroi des droits sur les ressources naturelles, les informations peuvent paraître chaotiques et déconcertantes.

1 Utilisation d'informations centralisées pour expliquer pleinement et clairement le système de passation de marchés.

Rassembler les informations provenant souvent de diverses sources afin d'expliquer l'ensemble des règles, procédures et intervenants et leurs corrélations.



Exemples : le site Internet Common Ground, New South Wales (Australie) ; le site Internet de Rondas Mexico, CNH (Mexique).

2 Concilier les besoins en information des entreprises et des citoyens.

Mener de larges consultations pour éviter les situations où la publication des informations est principalement destinée à un groupe donné de parties prenantes.



Exemple : Initiative pour l'excellence réglementaire (Regulatory Excellence Initiative), Régulateur de l'énergie d'Alberta (Alberta Energy Regulator), (Canada)

3 Communication de l'identité des décideurs.

Divulguer l'identité des décideurs responsables de chaque étape de la procédure de passation de marchés.



Exemples : zone d'accès public du site Internet de la Commission pour le gaz et le pétrole Colombie-Britannique (Canada) ; le site Internet de Rondas Mexico, CNH (Mexique).



PLANIFICATION

Les lacunes dans la planification peuvent discréditer l'intégralité de la chaîne de passation de marchés et entraîner d'énormes pertes ultérieures.

4 Publier les informations concernant les zones géographiques devant être ouvertes à l'industrie extractive et les raisons s'y attenant.

Publier les informations concernant les procédures décisionnelles quant à l'ouverture de nouvelles zones pour l'industrie extractive, ainsi que des informations claires sur les limites de ces zones.



Exemple : la Norvège.

5 Conciliation entre les droits souterrains et de superficie et les besoins des utilisateurs.

Permettre à toutes les parties prenantes d'identifier et de concilier les chevauchements entre les droits souterrains et de superficie et leurs besoins.



Exemple : le site Internet Common Ground New South Wales.

6 Explication publique du choix entre les diverses méthodes d'attribution et la manière dont ces méthodes s'appliquent à différentes situations.

Lorsqu'il est possible d'utiliser plusieurs types de procédures d'adjudication, clarifier l'approche d'attribution qui s'applique à une zone donnée.



Exemple : le site Internet Petroleum and Minerals, Nouvelle-Zélande.

Usage de RSS-NMR en "mode discret" pour connaître le potentiel des blocs pétrolier mis aux enchères



ATTRIBUTION ET ADJUDICATION

Les procédures d'adjudication peuvent aller d'appels d'offres concurrentiels extrêmement visibles jusqu'à des demandes routinières et non concurrentielles. Certaines exigences de base en matière de transparence restent valables dans tous les cas.

7 Communication diligente de la procédure d'attribution.

S'assurer que les communications sont diligentes, claires et visent les parties prenantes locales, et pas uniquement la presse commerciale internationale.



Exemple : CNH (Mexique).

8 Publication des règles du jeu.

Publier l'ensemble des règles de procédure, y compris les échéanciers, les exigences en matière de soumission, et les critères d'évaluation des entreprises.



Exemples : le site Internet des permis miniers, Nouvelle-Zélande ; le site Internet de Rondas Colombia 2014, ANH (Colombie) ; le portail d'information pétrolière de la Norvège.

9 Déclaration d'intérêt des parties.

Publier les noms de toutes les entreprises faisant une demande pour un droit, accompagnés d'informations sur les propriétaires réels. Utiliser ces informations pour présélectionner les candidats en évitant les risques de conflits d'intérêts et de corruption.



Exemples : la Sierra Leone ; le Liban.

10 Publication des contacts des régulateurs avec les entreprises soumissionnaires.

Publication des contacts des régulateurs avec les entreprises soumissionnaires, ainsi que toutes les demandes et clarifications associées.



Exemples : le site Internet de Rondas Colombia 2014, ANH (Colombie) ; le site Internet de Rondas Mexico, CNH (Mexique).

11 Conduite et publication de procédures consultatives avec les communautés.

Publier des informations sur les procédures consultatives avec les communautés concernant l'adjudication des droits.



Exemples : Northern Territory, Australie ; les Philippines ; le Pérou ; le Chili.

12 Publication des résultats des attributions.

Publier les détails fondamentaux concernant l'adjudication, idéalement accompagnés d'informations justifiant les raisons et la manière dont certaines décisions ont été prises.



Exemples : la Zambie ; CNH (Mexique) ; Alberta Energy Regulator.



LE CONTRAT

La transparence des contrats, licences ou permis est essentielle, car ces documents définissent les conditions générales associées au droit d'exploration ou d'exploitation des ressources naturelles.

13 Publication des contrats.

Pour chaque projet, publier l'intégralité du texte du contrat principal, ainsi que des annexes et avenants et les rapprocher des autres accords, permis, approbations et études associés.



Exemples : le site Internet de Rondas Mexico, CNH (Mexique) ; les Philippines ; la Sierra Leone ; la RDC ; la Guinée ; la Mongolie.



MISE EN ŒUVRE

La publication d'informations sur la mise en œuvre ventilées pour chaque projet extractif est nécessaire pour être en mesure d'examiner le respect des règles par le gouvernement et l'entreprise.

14 Publication des investissements, de la production et des réserves.

Publier régulièrement des informations mises à jour concernant les réserves, les investissements, l'exploration et la production de chaque projet.



Exemple : « Factpages » de la Direction norvégienne des hydrocarbures.

15 Publication des revenus et des profits.

Rendre public les informations concernant chaque projet conformément aux exigences de l'ITIE, idéalement, incorporés directement dans les systèmes gouvernementaux plutôt que dans des rapports à part, avec les flux de paiements et de profits ventilés aux niveaux les plus pertinents pour les citoyens.



Exemple : le répertoire en ligne de GoSL, Sierra Leone.

16 Suivi et publication du respect des conditions des contrats.

Publier les résultats commerciaux, sociaux et environnementaux de chaque projet et les comparer aux règles fixées pour ce projet afin de surveiller le respect des conditions.



Exemples : Alberta Energy Regulator ; CNH, Mexique.

Estrategia para el uso de nuevas herramientas. ONSHORE o OFFSHORE EN GREENFIELD

Preexploración del bloque (en tierra o mar adentro) mediante RSS-NMR que proporciona

1. Marcado de yacimientos y sus horizontes así como indicación del En Reducimos volúmenes. la superficie a explorar en campo.

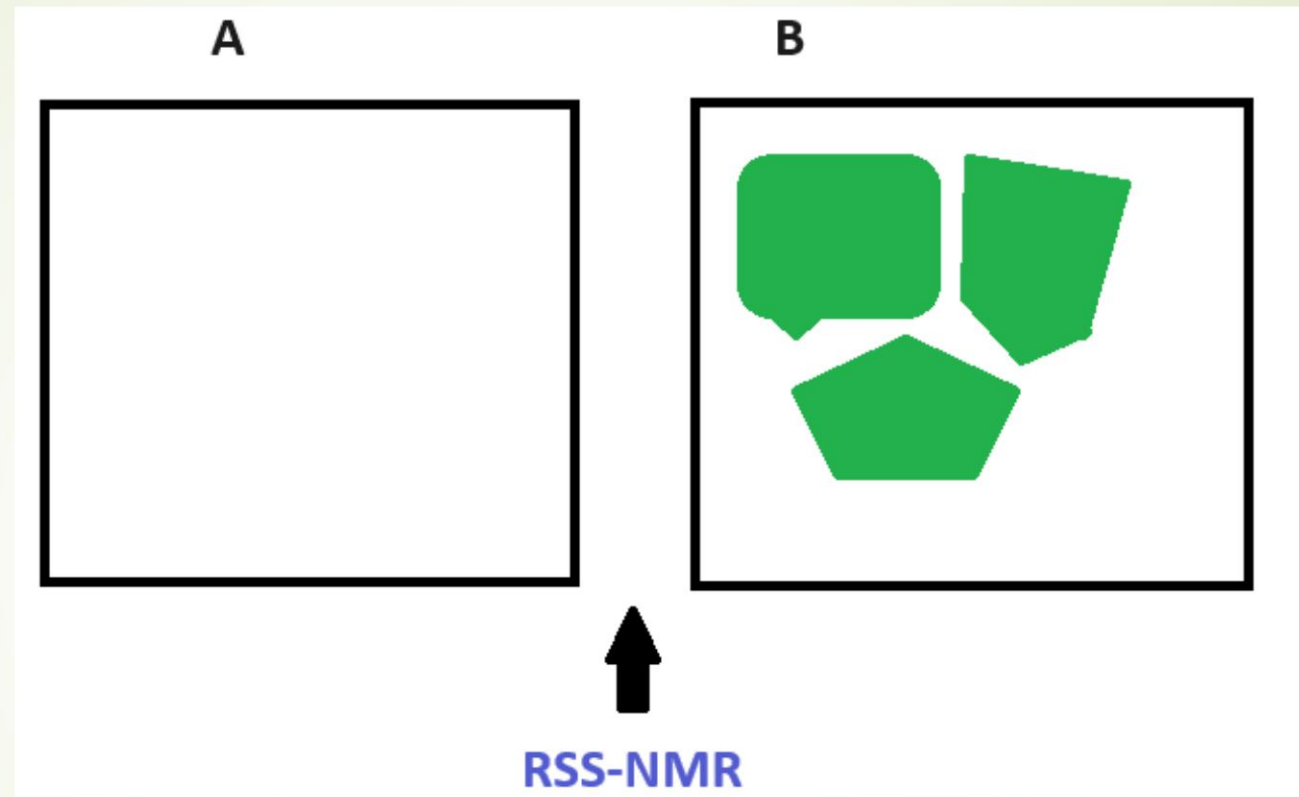
CONSECUENCIA el RSS-NMR induce el uso de sistemas sísmicos modernos y modulares (OBN o Stryde Nodes) al eliminar la antigua sísmica tradicional (2D/3D) en todo el bloque.

En campo podemos aplicar cualquiera de los nodos RSS-NMR , ya sea los sistemas de FASE 2 (OBN, Stryde, otros)

CONSECUENCIA Reducción de los costos generales de exploración mediante la selección de áreas con fuerte evidencia de presencia de hidrocarburos utilizando RSS-NMR

En el Bloque "Hs21" es 1000 km² o 1000 km² , si E&P realiza sísmica 2D/3D será

"Vibrar" en la Totalidad



E&P decide realizar una Preexploración del bloque Hs21 mediante RSS-NMR

B Después de la exploración previa del bloque "HS21" mediante RSS-NMR, el área con graves indicios de hidrocarburos se reduce a 389 km² . Un ahorro del 60% sin considerar el modo sísmico (2D, 3D, OBN, nodos stryde). Estas sísmicas se realizarán bloque por bloque resaltado.

Estrategia para el uso de nuevas herramientas. ONSHORE o OFFSHORE EN BROWNFIELD

Reexploración del bloque (en tierra o mar adentro) por RSS-NMR, el bloque continúa produciendo durante este tiempo. Marcación de nuevos

embalses y sus profundidades, indicaciones de volúmenes. Destacamos una nueva superficie a explorar. Podremos modificar el modelo operativo porque tendremos en cuenta sus nuevos descubrimientos en el bloque Maduro.

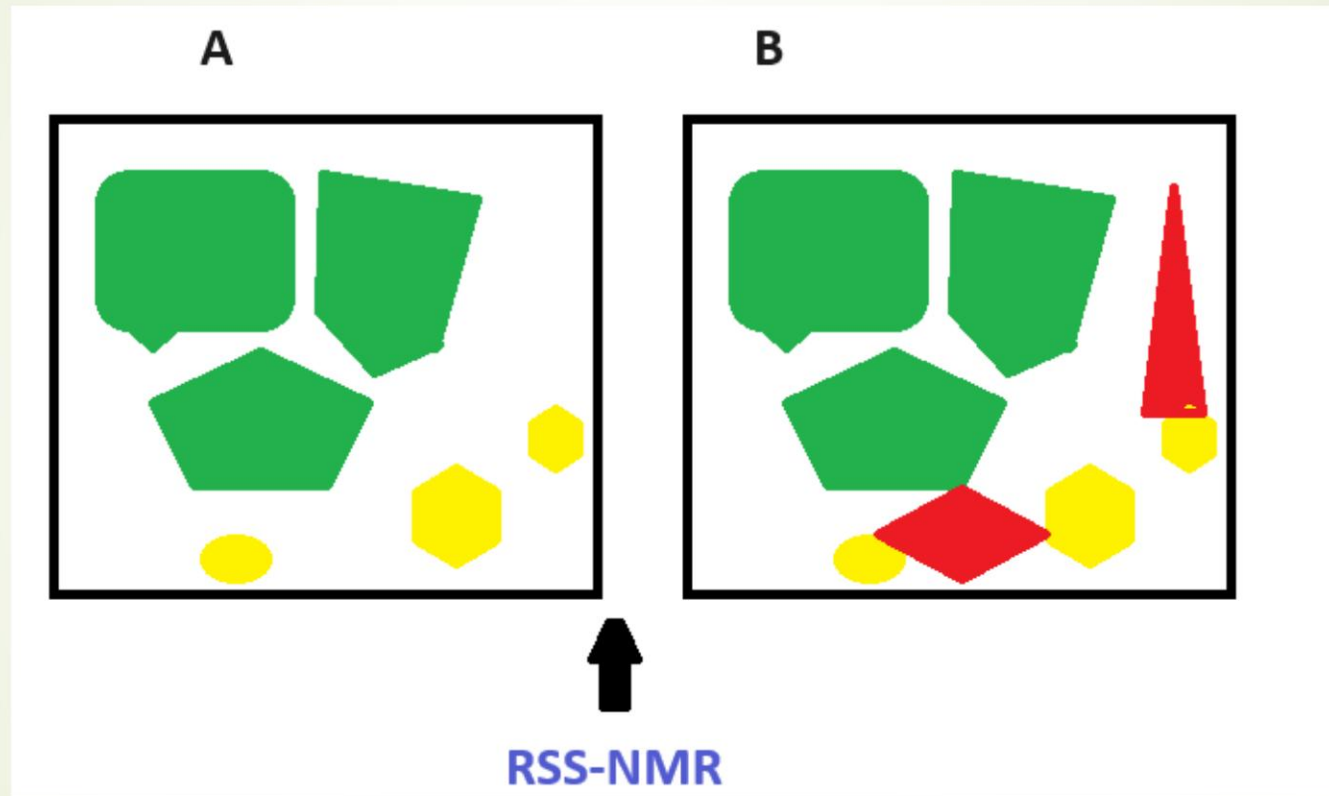
CONSECUENCIA Uso de sistemas sísmicos más confiables y sísmicos más tradicionales en todo el bloque.

SISTEMA DE NODOS

RSS-RMN FASE 2

CONSECUENCIA Reducción de los costos de exploración mediante la selección de áreas que presenten fuertes indicios de presencia de hidrocarburos, puesta en producción y modificación del sistema de producción.

R- En los años 1970, la primera exploración del bloque BX-56 permitió poner en producción 3 tanques principales (verde) que tuvieron caídas de producción y 3 tanques periféricos (amarillo) que no pudieron ponerse en producción por razones económicas. Tenemos una producción de 7500 bpd.



B- Gracias a RSS-NMR y sin parar la producción ni un minuto, hemos destacado nuevos yacimientos que también forman un conjunto explotable con los yacimientos periféricos de los años 70 ahora tenemos una producción de 14891 bd.

Otros usos de RSS-NMR

- Estudio de bloques competitivos para entender su potencial en caso de redención
- Estudios de los bloques que se pondrían a la venta y estudio del potencial de su entorno para su redesarrollo
- Optimización de la producción mediante la solicitud de bloques vírgenes nuevo
- tener consistencia en la producción a través de una estrategia regional
- producción que justificaría fuertes inversiones como oleoductos y terminales de infraestructura civil.