

timor leste



RESUMO DA DECLARAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL DE EXPLORAÇÃO PERFURAÇÃO DE COVA-1

TL-HSE-RP-004

MARÇO DE 2010

Eni Timor Leste S.p.A.
Rua D. Luis dos Reis Noronha no. 56,
Vila Verde, Dili, Timor-Leste
PO Box 52, Dili, Timor-Leste

Tel: +670 331 0847 ♦ Fax: +670 331 0849
email: info@enitimorleste.tl



| | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| Número de Documento: | | | | | |
| TL-HSE-RP-004 | | | | | |
| Departamento de Produção: | | HSE | | | |
| Autor/s: | | John Nielsen / Susan Giles | | | |
| Conservador: | | Rob Phillips | | | |
| Título do Documento | | | | | |
| Perfuração Cova-1: Sumário da Declaração do Impacto Ambiental | | | | | |
| Resumo: Esta Declaração de Impacto Ambiental (EIA) para a campanha de perfuração de Cova-1 foi preparada em conformidade com o Regulamento 27/1999 e do Quadro de Referência do documento apresentado à Direção Nacional Do Meio Ambiente (DNMA). O EIS fornece informações relativas à perfuração de exploração Cova-1 e seus associados potenciais impactos ambientais e sociais. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | Emitido para utilização | 31 Mar 2010 | R Phillips | E Mawuli | M Zuvo |
| A | Emitido para reexame interno | 11 Fev 2010 | S Giles (Sustentabilidade) | R Phillips | |
| Rev | Descrição das revisões | Data | Preparado pelo: | Verificado por: | Aprovado por: |



TABELA DE CONTEÚDOS

RESUMO..... 2

TABELA

Tabela ES.1 Resumo de medidas e compromissos da gestão do Eni. 13

FIGURAS

Figura ES.1 A Área do poço de Cova-1. 3
Figura ES.2 *Saipem 10000*. 4
Figura ES.3 Batimetria Regional. 6



RESUMO

Esta Declaração de Impacto Ambiental (DIA) apresenta os resultados de uma avaliação pormenorizada do impacto ambiental para a campanha da exploração de perfuração do poço Cova-1. Aborda os impactos ambientais, sociais e problemas de gestão associada com a perfuração de exploração Cova-1. Esta avaliação conclui que a perfuração pode ser conseguido atingir os seus objectivos, sem causar efeitos ambientais inaceitáveis e sócio-económico.

INTRODUÇÃO

Fundo

Eni Timor Leste S.p.A. (Eni) propõe a perfuração do poço de Cova-1 nas águas profundas (~ 1.900 m) em zonas autorizadas S-06-03 (Contrato Área C). A licença é localizado no norte da Bacia de Bonaparte nas águas da soberania de Timor-Leste, cerca de 100 quilómetros da costa sudeste do Timor Leste, cerca de 125 quilómetros ao sul de Dili e cerca de 725 km a noroeste de Darwin (Figura ES.1). A campanha vai durar aproximadamente 45 dias, com a perfuração programado para iniciar em Setembro de 2010. Cova-1 será perfurado pelo navio de *Saipem* 10000.

O Proponente

O proponente da presente proposta é Eni Timor Leste SpA (ENI). O contacto detalhado do Eni é:

Eni Timor Leste S.p.A
Rua D. Luis dos Reis Noronha no. 56,
Vila Verde, Dili, Timor-Leste
PO Box 52, Dili, Timor-Leste

Tel: +670 331 0847

Contrato da Partilha de Produção (PSC) S06-03 é uma *joint venture* entre a ENI (80%), KG Timor Leste Limited (10%) e Exploração e Produção Galp (Timor Leste) SA (10%).

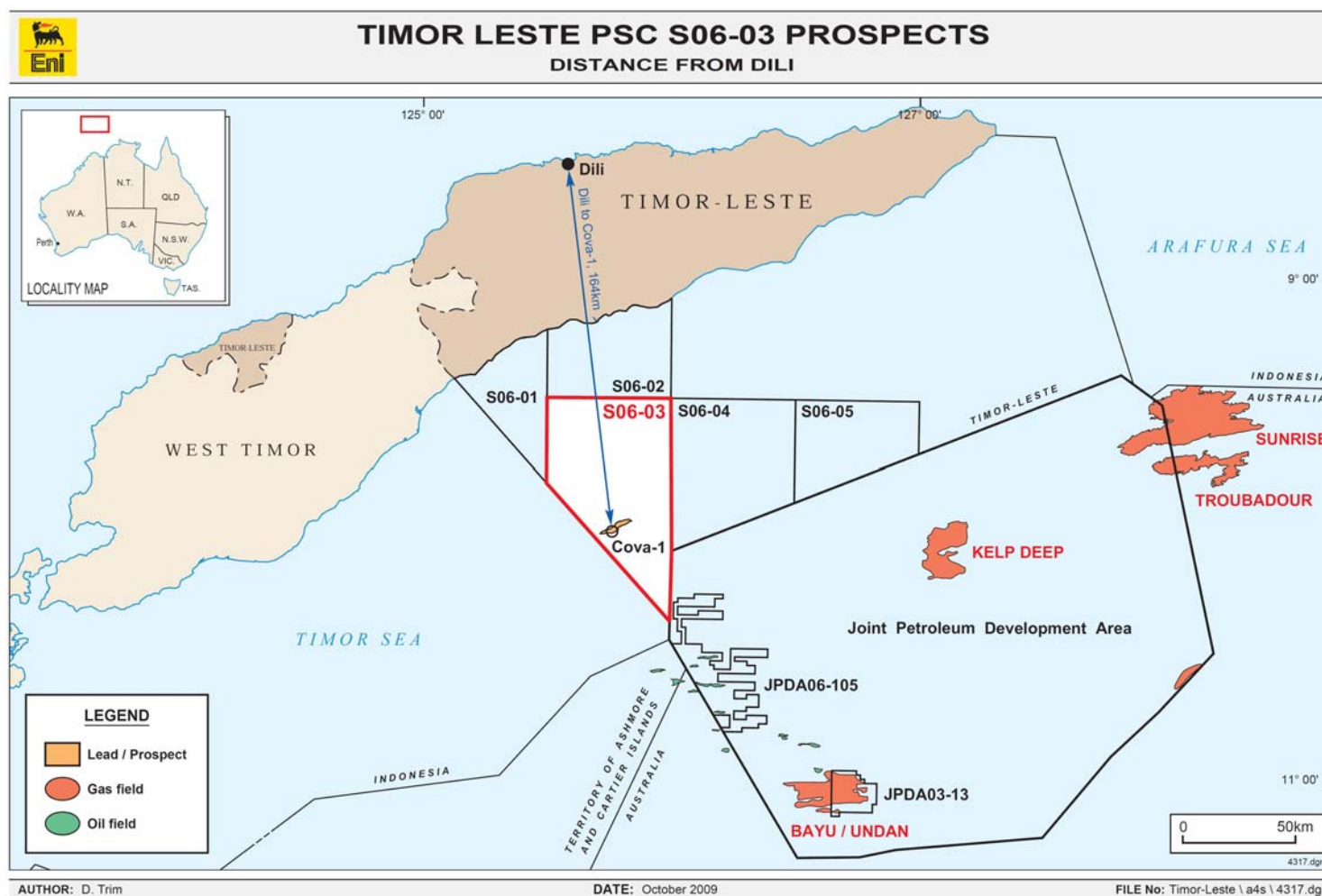


Figura ES.1 A Área do poço de Cova-1.

O PROJECTO

Proposta do Programa da Perfuração

Cova-1 é planeada para perfuração em Setembro de 2010 como uma exploração vertical. Perfuração será feita utilizando o navio *Saipem 10000* (Figura ES.2). À chegada no local, o navio passará para a posição e ficar em posição utilizando o sistema Posicionamento Dinâmico de Classe III.



Figura ES.2 *Saipem 10000*.

As seções topo do poço vai usar água do mar e varreduras de *prehydrated gel* (PHG). Cerca de 150m³ de estacas de broca seria produzido, e as estacas continuamente lançadas diretamente sobre a superfície da zona contígua ao poço. As seções fundo do poço será perfurado usando WBMS com KCl como estabilizador de argila e do agente de ponderação. Um elevador será instalado para retornar estacas (cerca de 250m³) para o navio, onde será processado para reter os líquidos antes da eliminação dos cortes na superfície do mar.

LOCAL DO AMBIENTE

Ambiente físico

O clima do mar de Timor é de monções, com um verão "húmido" e um inverno seco. O início da estação chuvosa, entre Setembro e Novembro, como o vento tráfico do sudeste (SE Tráfico) enfraquecer ao longo do norte da Austrália e aumento da temperatura da terra. A precipitação média anual na região é de 1.700 mm. Quase todas as chuvas ocorre entre Novembro e Abril, sendo a maior queda em Janeiro e Fevereiro. Temperatura média do ar varia entre uma média de 26,9 ° C em Julho e 28,4 ° C em Dezembro e variam pouco durante o ano. Temperaturas da superfície do mar Regional variam de 26 ° C a 31 ° C.

Direção do vento é predominantemente de sudeste à nordeste nos meses de inverno e sudoeste a oeste nos meses de verão. Um período de ciclone tropical predomina sobre a região de Novembro à Abril. As correntes da superfície refleta os regimes de vento sazonal, com corrente do verão de leste à nordeste, oeste e no inverno às correntes de sul oeste. A região do Mar de Timor é influenciado pelo fluxo Pacífico - Índico, que contribui para a corrente de oeste – à Equatorial do Sul.

A proposta da exploração do poço de Cova-1 é localizado sobre o talude continental, numa área de fundo liso uniformemente variando de 1.900 m até 1.950m de profundidade. Para o norte do talude continental continua a diminuir progressivamente atingindo profundidades superiores a 2.500 m, na calha de Timor.

Um sistema de montes de areia ocorre no sul e sudoeste da localidade Cova-1 (Figura ES.3). O sistema estende-se por cerca de 60 km em direção nordeste / sudoeste ao longo da borda exterior da plataforma *Sahul* e compreende 11 grandes cardumes variando no tamanho de 0.05km² de 40km², com um tamanho médio de 4.6km². O mais próximo desses cardumes, grandes montes de área, é localizada à aproximadamente 85 quilômetros no sul do poço de Cova-1.

A mais próxima dos recifes emergentes, *Ashmore*, *Cartier* e *Hibernia*, estão localizados no extremo sudoeste do *Sahul Shelf*. O mais próximo, recife de *Hibernia*, é mais do que 300 quilômetros a sudoeste de Cova-1. O litoral é mais próximo da costa sul de Timor-Leste, localizado a cerca de 90 km a noroeste. de Timor

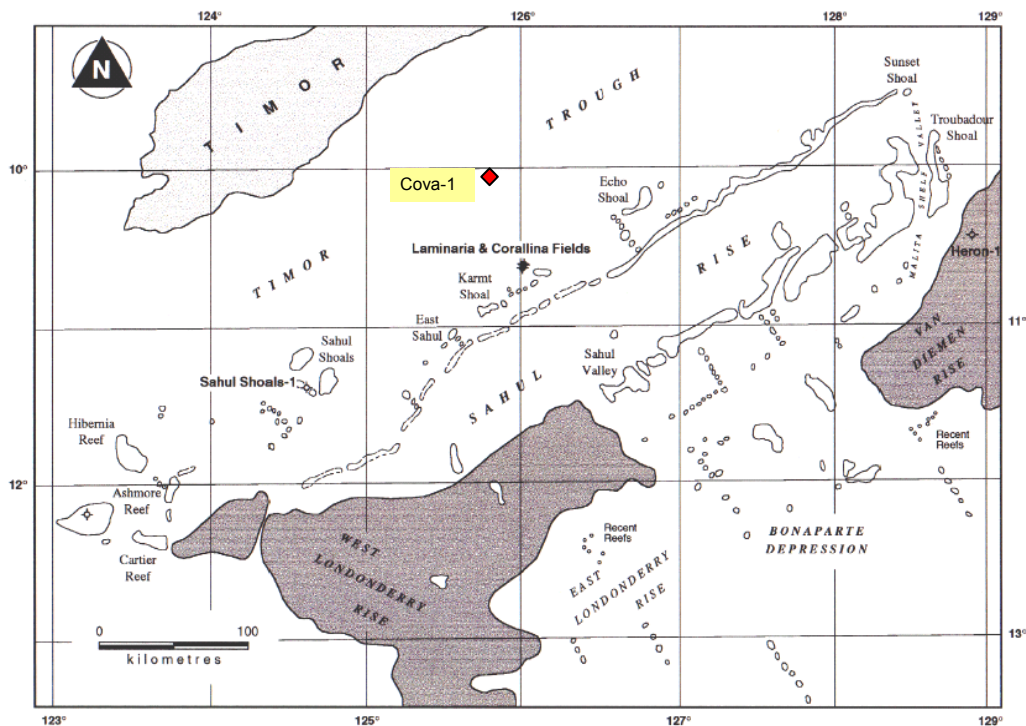


Figura ES.3 Batimetria Regional.

Ambiente Biológico

O poço de Cova-1 é situado cerca de 1.900 m de água na calha Timor. A calha de Timor, no qual Cova-1 está localizado, é classificada como zona batipelágica (definido entre 1.000 m e 4.000 m de profundidade). Luz do Sol não penetra na zona batipelágica bioluminescência é a única luz. Apesar da falta de luz, a biota da zona batipelágica é diversa baleias (*Physeter macrocephalus*) são capazes de mergulhar na zona batipelágica para alimentar os cefalópodes no alto mar e outras megafaunas.

As plantas não podem crescer na zona batipelágica devido à falta de luz, as faunas são carnívoros, pegando nas suas mandíbulas larga dos destroços dos organismos que existem acima deles. Os peixes são comuns na zona batipelágica, tipicamente de alimentação por emboscada ou por atrair presas usando atrações bioluminescent. Devido às mudanças relativamente pequenas na pressão com a profundidade, os peixes que habitam a zona batipelágica pode mover-se livremente sobre a grande variedade de alterações de profundidade sem ser afetado por mudanças de pressão. Como tal, as espécies de peixes que ocorrem na zona baythypelagic seria esperado para ocorrer ao longo de largura e profundidade de distribuição geográfica.

Invertebrados bentônicos que habitam o fundo do mar é espetam que exibem elevada diversidade, embora baixa abundância e produtividade devido à profundidade da água, falta de luz e confiança na chuva "detríticos" para conduzir os ecossistemas de profundidade. *assemblages Infauna* seria esperado para ser dominado por poliquetas e crustáceos, como é típico da marinha e outras assembléias infaunal, incluindo de plataforma continental e habitat talude do Mar de Timor.

Um número de baleias, golfinhos e botos são espécies que poderão ser encontrados durante o programa de perfuração de Cova-1, com o Timor Trench proporciona um importante fluxo de espécies através de ligação do Pacífico e Índico. A Proteção do Ambiente Australiano e a Conservação da Biodiversidade Protegido matéria da base de dados foi procurado para determinar se as espécies listadas para a proteção ao abrigo da legislação australiana *Act 1999* (EPBC Act) potencialmente ocorreu no Mar de Timor e em particular na região em que o poço da proposta de Cova- 1 está localizado. A matéria da base de dados Protegido na Pesquisa indicam que são 22 espécies de baleias e golfinhos poderia ocorrer no Mar de Timor perto do poço de Cova-1. Destes, o Pigmeu Killer Whale (*Feresa attenuata*), Orca (*Orcinus orca*), Falsa-orca (*Pseudorca crassidens*), Golfinho-comum (*Delphinus delphis*) e o roaz corvineiro (*Tursiops truncatus*) é provável de ocorrer perto de Cova-1.

Cinco espécies de tartarugas marinhas podem ocorrer nas águas do Mar de Timor, quer de alimentação ou a migração entre alimentação e nidificação. Estes são os Flatback (*depressus natator*), de pente (*Eretmochelys imbricata*), verde (*Chelonia mydas*) e couro (*Dermochelys coriacea*) e tartarugas-careta. Quinze espécies de cobra do mar (*seasnake*) são gravadas a partir do Mar de Timor, e é possível que algumas espécies habitam cardumes nos arredores do Desenvolvimento Kitan. O número e a variedade de espécies de peixes presentes na região não foi quantificado, embora alguns estudos tenham identificado uma grande variedade de peixes no fundo do mar, que são comuns nesta área.

A variedade de aves marinhas são esperados para passar perto ou usar as águas do Mar de Timor, como parte da sua habitat principal. As espécies de aves que utilizam a área mais frequentemente são espécies do alto mar como cagaras, petréis e andorinhas.

Ambiente Socio – económico

Timor-Leste é situada a cerca de 100 quilômetros ao norte do local de perfuração. Em meados de 2008, a população de Timor Leste foi estimada em 1,1 milhão. A capital Dili, na costa norte de Timor-Leste, é servida por um porto capaz de tomar navios de carga médio. O aeroporto de Dili é capaz de tomar médio e grande número de passageiros e aeronaves de carga. A zona costeira do sul de Timor-Leste, ao lado da Cova-1, inclui os distritos de Cova Lima, Ainaro e Manufahi. Os dois maiores centros populacionais da costa adjacente à área de perfuração são Suai (população 23.000), capital do distrito de Cova Lima e Betano, na vila costeira de Manufahi.

Timor Leste é uma economia baseada agrícola, essencialmente centrados na agricultura de subsistência. Tradicionalmente, os timorenses não são pescadores. A maioria das canoas de pesca ou pequenos barcos com motores que permanecem perto da costa. No entanto, o Governo vê um grande potencial para aumentar a renda da pesca no futuro, tanto nas águas profundas e perto de zonas costeiras. Atualmente, a pesca comercial não é realizado na área no redor do local do poço de Cova-1. A indústria de petróleo e gás é uma indústria emergente de grande importância para a economia do povo de Timor-Leste.

IMPACTOS AMBIENTAIS E GESTÃO

A avaliação de nível do alto risco da campanha de perfuração Cova-1 constatou que, dos catorze categorias de perigo amplo, um foi considerado elevado risco inerente e os demais foram considerados de baixo risco inerente. O evento de alto risco foi a perda de controle do poço, resultando num desastre. Quando as medidas de mitigação para evitar este acontecimento, foram tomados em consideração o risco residual foi reduzida para um meio.

Derramamentos de óleo

Derramamentos de óleo é a maior ameaça potencial significativo para o ambiente de perfuração. derramamentos de óleo pode eventualmente ocorrer a partir de um certo número de fontes que vão de derrames importantes, como fundir um poço, que é um evento extremamente raro, até pequenos vazamentos e derramamentos de equipamentos e tubulações. A campanha de perfuração será gerenciada para evitar ou minimizar o potencial das descargas acidentais de todas as substâncias, no entanto, existe o potencial para petróleo bruto ou Cova ou diesel a ser derramado em algum momento durante o projeto.

A salvaguarda de Eni a serem implementadas para a minimização dos impactos ambientais associados à não-rotineiras (acidental) descargas incluem:

Os procedimentos para reduzir a probabilidade de ocorrer um derrame de hidrocarbonetos;

- procedimentos para minimizar os volumes derramados e
- Ações a serem tomadas minimizar as consequências ambientais no caso de um derrame ocorrer, ou seja, combate a derrames.
- Procedimentos para reduzir a probabilidade de ocorrer um derrame de hidrocarbonetos ;
- Procedimentos para reduzir os volumes derramados; e
- Ações a serem tomadas minimizam as consequências ambientais no caso de ocorrer, por exemplo, combate a derrames.

Cova bruto é esperado que seja semelhante ao *Kitan*, ou seja, um óleo bruto de luz que se evapora rapidamente. Estudos de intemperismo do óleo indicam que 70-75% se evaporam nas primeiras 24 horas da liberação para o ambiente marinho, com 25-30% residual que permanece como um brilho fino na superfície do mar. Destino e modelar a trajetória previu que o óleo se espalhasse predominantemente na direção oeste, refletindo o predomínio da circulação oceânica e direção do vento durante o programa de perfuração, com uma probabilidade muito baixa (1-5%) de fazer contato com a costa timorense. A previsão de tempo mínimo de exposição foi previsto para dois dias, na altura em que 75% do volume original derrame teria evaporado.

Diesel é classificado como um óleo leve persistente. Diesel deverão passar por uma rápida propagação com a perda por evaporação moderada nas águas tropicais e, conseqüentemente, as manchas são susceptíveis a quebrar-se. Estudos de intemperismo do óleo indicaram que 50% iria evaporar no prazo de 24 horas da liberação para o ambiente marinho, com 50% residual tornando-se arrastado na coluna de água. Destino e modelar a trajetória previu que iria espalhar diesel predominantemente na direção oeste, refletindo o predomínio da circulação oceânica e direção do vento durante o programa de perfuração, com muito baixa (<1%) a probabilidade de fazer contato com a costa timorense. A previsão de tempo mínimo de exposição foi previsto para dois dias, na altura em que 50% do volume original derrame teria evaporado.

Eni e seus contratantes terão procedimentos respostas de derramamento apropriado de óleo no local. Os procedimentos de respostas de derrames do petróleo seriam testados regularmente para assegurar a sua adequação na resposta a cenários de derramamento de óleo credível. Qualquer liberação de petróleo ou diesel para o ambiente marinho seria registrada como um incidente ambiental e tratadas de acordo com investigação de incidentes do Eni, corretiva e processos de ação preventiva.

Resíduos sólidos e perigosos

A descarga não intencional de resíduos sólidos ou perigosos foi determinada num risco médio e os efeitos sobre o ambiente marinho variam consoante a natureza do material envolvido. Por exemplo, resíduos sólidos, como plásticos são persistentes no ambiente e têm sido implicados na morte de várias espécies marinhas, incluindo os mamíferos marinhos e tartarugas. Isto é devido à ingestão, inalação ou física emaranhamento. Resíduos perigosos, como resíduos de solventes, o excesso de resíduos ou produtos químicos, petróleo materiais contaminados (por exemplo, absorventes, filtros e panos), e as baterias seria esperar para ter efeitos tóxicos localizados. A gestão de resíduos sólidos e perigosos do Eni, para devolvê-lo na terra, para reciclagem ou eliminação. Qualquer lançamento de resíduos sólidos e perigosos para o ambiente marinho seria registrada como um incidente ambiental e tratadas de acordo com investigação de incidentes do Eni, corretiva e processos de ação preventiva.

As descargas de perfuração

Descargas para o mar de cascalhos de perfuração e lama de perfuração foi considerada a representar um risco baixo, como resultando na localizada de curto a médio prazo os efeitos ambientais. Estes são principalmente as plumas de turbidez gerada na coluna de água, localizada nos habitat no fundo do mar, alteração das características do sedimento, e depleção do oxigênio nos sedimentos superficiais.



A natureza dos efeitos sobre os animais no fundo do mar incidirão sobre a toxicidade, persistência e biodegradabilidade de lama da perfuração de base sintética. Estacas broca de perfuração de lama e associados são esperados para resolver sobre o fundo do mar a uma distância de 700m do ponto de descarga e em concentrações muito baixas. A maior concentração de cascalhos de perfuração está prevista para ocorrer no prazo de 20 metros do poço, como resultado da perfuração da seção elevador sem topo (*top-less*). Conseqüentemente, a concentração de cascalhos de perfuração e lama de perfuração no fundo do mar a qualquer momento para além de uma distância de aproximadamente 20m do ponto de descarga deve ser baixa, e insuficiente para causar a alteração das características do sedimento a qualquer medida que possa afetar a composição dos sedimentos e da fauna abundância.

Emissões Atmosféricas

Emissões Atmosféricas da campanha de perfuração Cova-1 são consideradas susceptíveis de ter um impacto significativo na qualidade do ar em escalas local e regional, como se espera que seja rapidamente dissipado para a atmosfera circundante. Além disso, a área do projeto é remota a partir de qualquer massa de terra e longe de receptores sensíveis. Portanto, as emissões atmosféricas não são susceptíveis de contribuir significativamente para a poluição e a deterioração da qualidade do ar.

IMPACTO GESTÃO E SOCIOECONÔMICO

Timor-Leste enfrenta enormes desafios na reconstrução da sua infra-estrutura e criação de oportunidades de emprego para jovens que entram no mercado de trabalho. O desenvolvimento dos recursos petrolíferos e de gás do alto mar nas águas começou a complementar as receitas do governo resultou na criação de empregos. Em geral, a indústria de petróleo e gás pode ser esperado para fornecer os seguintes benefícios para Timor-Leste:

- expansão da economia devido ao aumento de serviços e necessidades de abastecimento da indústria de petróleo e gás;
- oportunidades de emprego para uma grande proporção da população;
- O financiamento por parte dos operadores potenciais para projetos da comunidade que o governo é incapaz de financiar e que os doadores não financiam;
- Educação profissional e oportunidades de formação para desenvolver a competência dos trabalhadores; e
- recursos de gás para uso doméstico e industrial em Timor Leste.

O artigo 5.4 do PSC S-06-03 inclui obrigações claras da Eni para dar uma oportunidade real aos fornecedores, baseadas em Timor-Leste e dar preferência de emprego para cidadão e residentes permanente em Timor-Leste. Há uma oportunidade limitada para incorporar conteúdo local importante para o programa de perfuração Cova-1 devido à natureza do trabalho e a curta duração do programa. No entanto, o esforço do Eni é para incorporar o conteúdo local, sempre que possível. Por exemplo, mudanças de tripulação para o poço de Cova-1 será realizado através do helicóptero baseado em Dili. Eni vai continuar a cooperar com as partes interessadas em Timor-Leste, para identificar e desenvolver oportunidades de conteúdo local, particularmente se o desenvolvimento do campo Cova revela-se economicamente viável.

SUMÁRIO DE MEDIDAS DE GESTÃO E COMPROMISSOS

Eni está empenhar as suas atividades de exploração de petróleo e produção de uma maneira consistente com o princípio do desenvolvimento sustentável. Eni aspira os objetivos de danos zero a seu povo, suas comunidades de acolhimento e do ambiente. Em consonância com esses objetivos e aspirações, Eni está empenhar a perfuração do poço de Cova-1 de uma maneira que minimize os impactos sobre o ambiente circundante biofísico e social. Eni está cometido para furar o poço de Cova-1, apresentados na Tabela ES1, baseando-se na experiência do Eni da perfuração de outros poços no Mar de Timor.



CONSULTA DOS INTERESSADOS

Consultas externas foi iniciado pela consulta do Eni com a submissão de DNMA sobre o esboço do plano de trabalho sobre a Referencia no dia 24 de Novembro de 2009. O objetivo desta consulta é para informar a DNMA sobre a escala e a natureza do programa da perfuração de Cova-1, clarifica o processo da aprovação e apresentar o esboço do plano de trabalho do Eni sobre a referência para EIA. Subsequentemente, Eni arranhou um fórum em Timor-Leste na Terça-feira 23 de Fevereiro, para explicar os pormenores do programa da perfuração e responder as perguntas. Consultas mais pormenores será empenhada apropriadamente.

Durante esta consulta, o plano do programa da perfuração de Cova-1 tem processado e esta esboço do EIS tem tido desenvolvido. Eni será incorporado o resultado no EMP para o projeto.

CONCLUSÃO

O poço da Cova-1 será perfurado na profundidade das águas do alto mar. O ambiente do local é acreditado condutivo para as atividades relacionadas ao petróleo sem recursos sensitivos localizado na proximidade da área do projeto ou será impactado. Eni acredita que com a implementação das estratégias de gestão e compromissos detalhados nesta EIS, a perfuração da exploração do poço de Cova-1 pode ser desempenhada sem obrigar os valores ambientais da área, particularmente a biota marinha habitado a cerca de pelágica e habitat benthic continental.



Tabela ES.1 Resumo de medidas e compromissos da gestão do Eni.

| No. | Tópico | Objetivo(s) | Ação Gestão | Tempo |
|-----|---|---|--|--|
| 1. | Sistema Gestão Integrado | Fornecer um sistema de gestão baseado em riscos para a identificação e controlo de impactos. | <ul style="list-style-type: none">Implementar o Sistema Gestão Integrado HSE da Eni para o poço Cova-1 que abrange o padrão do ISO 14001. | Durante todo o tempo do programa da perfuração |
| 2. | Plano Gestão Ambiental | Fornecer documentação de controle operacional para a gestão de impactos associados a perfuração. | <ul style="list-style-type: none">Desenvolve um EMP para o programa da perfuração de Cova-1O EMP vai integrar medidas de gestão ambiental e social detalhadas no capítulo 5 do presente EIA, quando relevante.O EMP será desenvolvido em consulta com DNMA. | Antes de perfuração |
| 3. | Avaliação de Riscos | Garantir o risco do projeto são identificados, entendidas e medidas do controlo de gestão são aplicadas em conformidade. | <ul style="list-style-type: none">Realizar uma avaliação do perigo social e ambiental detalhado para o programa de perfuração Cova-1.Manter os achados de avaliação de riscos num projeto de Registo de Riscos.Incorpora algumas medidas de gestão adicionais identificados durante a avaliação detalhados de riscos de EMP. | Antes de perfuração |
| 4. | Programa Monitorização Ambiente Marítima. | Garantir que as medidas de gestão da Eni para o programa de perfuração Cova-1 são eficazes para minimizar danos ambientais. | <ul style="list-style-type: none">Realizar uma pesquisa de ROV na área costal antes e depois de perfuração.Fornecer um relatório para DNMA descrevendo os achados da pesquisa de ROV antes e depois da perfuração. | Antes e depois de perfuração |



| No. | Tópico | Objetivo(s) | Ação Gestão | Tempo |
|-----|------------------------------------|---|--|---|
| 5. | Programa Monitorização Operacional | Garantir que as medidas de gestão da Eni para o programa de perfuração Cova-1 são eficazes para minimizar danos ambientais. Assegurar que o programa de perfuração Cova-1 está em conformidade com a legislação e regulamentos aplicáveis. Permitir a implementação de medidas de contingência, caso seja necessário. | <ul style="list-style-type: none">Desenvolve um programa de Monitorização Operacional para o programa da perfuração de Cova-1 em consulta com a DNMA.Implementar o Programa de Monitorização Operacional e fornecer um relatório para a DNMA para a realização do programa. | Antes de perfuração Durante todo tempo do programa de perfuração |
| 6. | Desenvolvimento Sócio econômico | Garante que as oportunidades de empresas e comunidades de Timor-Leste são maximizadas em conformidade com os requisitos de recurso do Eni para o programa de perfuração Cova-1. | <ul style="list-style-type: none">Realizar consultas de interessados para identificar oportunidades e desenvolver as capacidades da fonte dos bens, materiais, serviços, e trabalhadores de Timor-Leste. | Durante todo tempo do programa de perfuração |
| 7. | Plano e Resposta Emergência | Assegurar que os procedimentos de resposta emergência adequada e recursos existem para minimizar os impactos ambientais de um incidente, por exemplo derramamento de óleo. | <ul style="list-style-type: none">Desenvolver e implementar um Plano de Gestão Emergência e um OSCP para o programa da perfuração de Cova-1.O Plano de Gestão Emergência e OSCP será desenvolvido em consultas com a DNMA, os contadores do Eni e centro de recursos e respostas imediatas das autoridades.O Plano de Gestão Emergência e OSCP será examinado e rever pelo menos uma vez durante o programa de perfuração de Cova-1. | Antes de perfuração Durante o Programa de perfuração |



| No. | Tópico | Objetivo(s) | Ação Gestão | Tempo |
|-----|----------------------------|---|--|--------------------------------|
| 8. | Treinamento e conhecimento | Garante-se que todo o pessoal está consciente das suas responsabilidades para a gestão dos impactos ambientais e sociais. | <ul style="list-style-type: none">• Fornecer treinamento para todos os membros e contratadores da Eni para o requerimento especificamente, do Plano Gestão Ambiental do Eni.<ul style="list-style-type: none">◦ A sensibilidade social e ambiental do projeto;◦ O compromisso e objetivo do Eni; e◦ A obrigação de todos os membros sobre os impactos da gestão nas suas áreas da responsabilidade.• Fornecer formação para todos os membros e contratadores de Eni para a OSCP de Eni. | Antes de perfuração |
| 9. | Auditoria | Assegurar que os objectivos de desempenho ambientais e sociais da Eni para o programa de perfuração Cova-1 foram cumpridas. | <ul style="list-style-type: none">• Realizar uma auditoria de concordância ambiental contra a perfuração EMP. | Durante programa de Perfuração |
| 10. | Consultas interessados | Para manter uma comunicação aberta e transparente entre a Eni e a seus interessados. | <ul style="list-style-type: none">• Integrar uma apresentação do programa de perfuração proposto para os interessados chaves.• Incorpora os resultados e comentários dos interessados para o EMP para o programa de perfuração proposto. | Depois de perfuração |