

timor leste



REZUMU DEKLARASAUN KONA- BA IMPAKTU AMBIENTÁL ESPLORASAUN PERFURASAUN COVA-1

TL-HSE-RP-004

MARSU 2010

INL

Rua D. Luis dos Reis Noronha no. 56,
Vila Verde, Díli, Timór-Leste
PO Box 52, Díli, Timór-Leste

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

Númeru Dokumentu:					
TL-HSE-RP-004					
Departamentu Produsaun:		HSE			
Autór:		John Nielsen / Susan Giles			
Konservadór:		Rob Phillips			
Títulu Dokumentu					
Perfurasan Cova-1: Rezumu Deklarasan kona-ba Impaktu Ambientál					
Rezumu:					
<p>Deklarasan Impaktu Ambientál ne'e ba halo kampaña kona-ba perfurasan Cova-1 halo tuir Regulamentu 27/1999 no dokumentu nia kuadru referénsia ne'ebé hato'o ba <i>Direção Nacional Do Meio Ambiente (DNMA)</i>. EIS fó informasan kona-ba perfurasan esplorasun Cova-1 no nia impaktu poténsiál ambientál no sosiál sira.</p>					
0	Hasai atu utiliza	31 Mar 2010	R Phillips	E Mawuli	M Zuvo
A	Hasai atu halo reezame internu	11 Fev 2010	S Giles (Sustentabilidade)	R Phillips	
Rev	Deskrisan kona-ba revizaun sira	Data	Prepara hosi:	Verifika hosi:	Aprova hosi:



TABELA KONTEÚDU

REZUMU	2
--------------	---

TABELA

Tabela ES.1 Rezumu kona-ba sasukat no kompromisu jestaun Eni.	13
--	----

FIGURA

Figura ES.1 Área posu Cova-1.....	3
Figura ES.2 <i>Saipem 10000</i>	4
Figura ES.3 Rejiaun Batimetria.	6

REZUMU

Deklarasaun Impaktu Ambientál ne'e (DIA) hato'o rezultadu avaliasaun detalladu ida kona-ba impaktu ambientál hodi halo koampaña atu esplora posu Cova-1. Aborda impaktu ambientál, sosiál, no problema jestaun sira, ne'ebé kait-malu ho esplorasauun perfurasaun Cova-1. Avaliasaun ne'e konklui katak perfurasaun ne'e bele konsege atinji nia objetivu sira, la kauza efeitu sosio-ekonómiku inaseitavel sira.

INTRODUSAUN

Fundu

Eni Timór Leste S.p.A. (Eni) hakarak halo perfurasaun posu Cova-1 iha bee kle'an (~ 1.900 m) iha zona autorizada S-06-03 ("Área Kontratu C). Lisensa ne'e lokáliza iha Bonaparte nia basia iha bee soberania Timór-Leste nian, besik kilómetru 100 hosi kosta sudueste Timór-Leste nian, besik kilómetru 125 hosi sul Díli, besik kilómetru 725 norueste Darwin (Figura ES 1)

Kampaña ne'e dura kurakuran loron 45, ho programa ona perfurasaun atu hahú serbisu iha fulan-Setembru 2010. Cova-1 sei fura hosi naviu Saipem 10000.

Proponente

Proponente proposta ida-ne'e mak Eni Timór Leste SpA (ENI). Eni nia kontaktu detalladu mak:

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

Tel: +670 331 0847

Kontratu kona-ba Fahe Produsaun (KFP) S06-03 ne'e hanesa joint venture ida entre ENI (80%), KG Timór Leste Limited (10%) Ho Esplorasauun Produsaun Galp (Timór Leste) SA (10%).

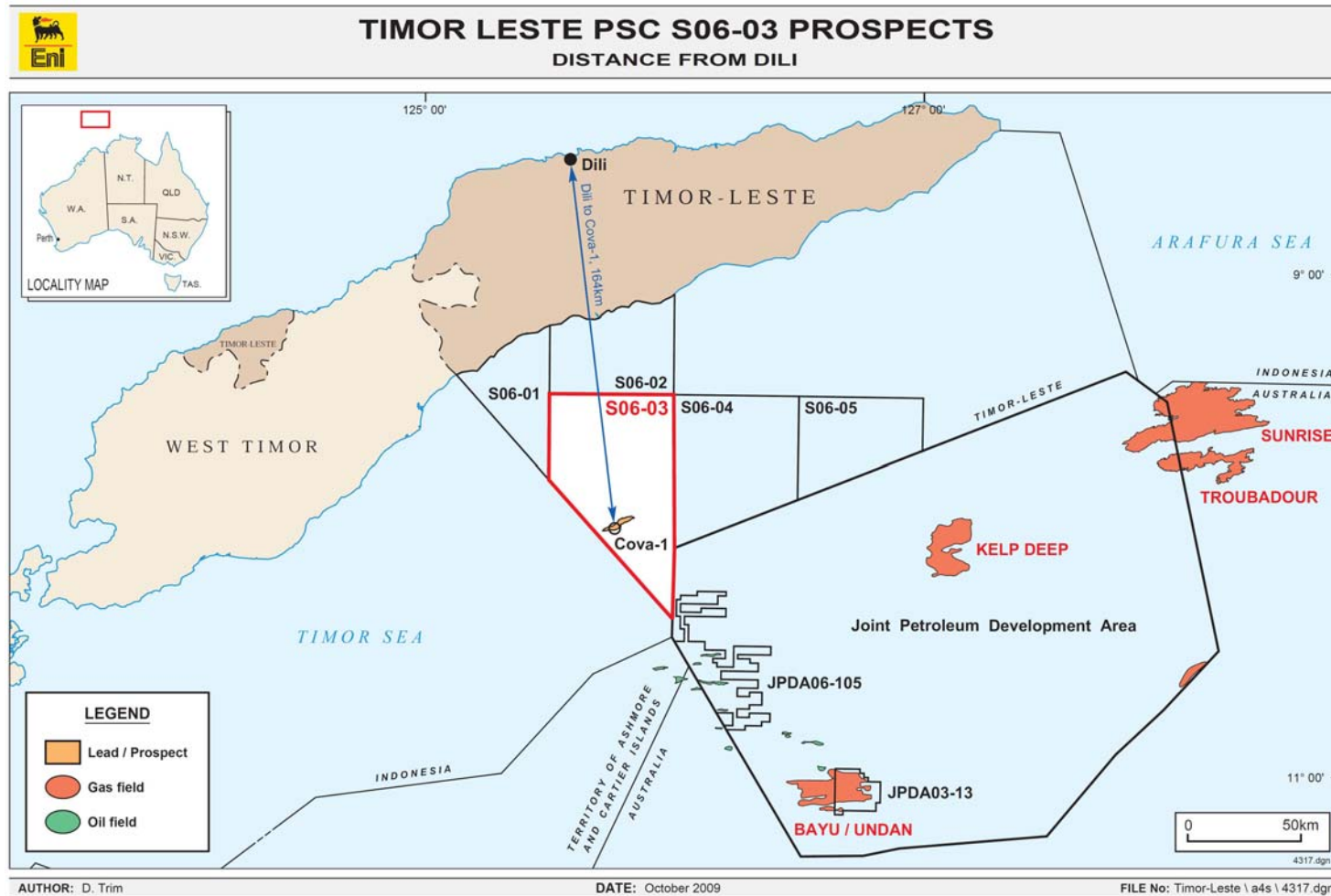


Figura ES.1 Área posu Cova-1.

PROJETU

Proposta Programa Perfurasaun

Cova-1 ne'e planeia ona atu halo serbisu perfurasaun iha fulan-Setembru 2010 nu'udar esplorasau vertical ida. Perfurasaun ne'e sei utiliza ró-fura nian, Saipem 10000 (Figura ES.2). To'o mai iha lokál, ró ne'e-fura nian ne'e sei liuhosi nia pozisaun no hela iha pozisaun ne'e utiliza sistema Posisionamentu Dinámiku Klase III.



Figura ES.2 *Saipem 10000.*

Sesaun posu nia topu (iha leten liu) sei utiliza bee tasi nian no varedura prehydrated gel (PHG). Besik estaka broka 150m³ sei prodús no estaka sira-ne'e sei kontinua lansa direktamente ba superfísie zona kontígua ba posu. Sesaun fundu posu nian sei fura uza WBMS ho KCl nu'udar estabilizadór argila no ajente ponderasaun nian. Sei instala elevadór ida atu hetan fali estaka sira (besik 250m³) ba ró, ne'ebé sei prosesa atu hetan fali líkidu sira molok atu elimina ka ko'a iha tasi leten.

LOKÁL AMBIENTE

Ambiente fíziku

Tasi Timór nia klima ne'e monsaun, ho veraun (lorofalin) "bokon" no invernu (idalór) maran. Estasaun udan tuun maka'as, entre fulan-Setembru no Novembru, hanesa anin troka hosi sudueste (SE Tráfiku) anin huu fraku iha Austrália norte no aumenta tan temperatura iha Raí. Presipitasaun média anuál iha rejaun mak 1.700 mm. Kuaze udan sira hotu akontese entre Novembru no Abril, ne'ebé nia tuun maka'as li uiha fulan-Janeiru no Fevereiru. Rai leten nia temperatura média varia entre média 26,9 ° C iha fulan-Jullu no 28,4 ° C iha fulan-Dezemburu, varia uitoan durante tinan ida nia laran. Temperatura iha tasi laran iha rejaun ne'e varia (la hakmatek) entre 26 ° C a 31 ° C.

Diresaun anin domina liu huu hosi sudueste ba nordeste iha fulan sira invernu nian, sudueste ba oeste ba fulan veraun nian. Períodu siklone tropikál domina iha rejaun hosi fulan Novembre to'o Abril. Korrente iha tasi laran reflata rezime anin sazonal, ho veraun nia korrente hosi leste ba norueste, oeste, iha invernu korrente maka'as hosi sul ba oeste. Rejaun tasi Timór ne'e influensia hosi fluksu pasífiku, ne'ebé kontribui ba korrente hosi oeste ba Ekuatoriál Sul nian.

Proposta esplorasau posu Cova-1 ne'e lokáliza iha talude kontinentál, iha área nia fundu lizu uniforme varia, nia kle'an entre 1.900 m to'o 1.950 m. Ba kontinentál norte kontinua diminui progresivamente atinji tiha nia kle'an naruk liu to'o 2.500 m, iha Timór nia ondas iha tasi laran.

Sistema foho raihenek ida hetan iha lokálideade Cova-1 nia diresau sul no sudueste (Figura ES 3). Sistema ne'e estende besik 60 km diresau ba nordeste/sudueste halolon plataforma esteriór Sahul no kompleta kardume boot 11 nia tamañu varia hosi 0.05km² to'o 40km², ho tamañu médiu 4.6km². Kardume sira-ne'e besik liu, foho raihenek boot, lokáliza iha besik kilómetru 85 ba bee-matan Cova-1.

Resifes emerjente besik liu, Ashmore, Cartier no Hibernia, lokáliza hotu iha Sahul Shelf nia sudueste estremo. Besik liu, resife Hibernia, mak liuhosi kilómetru 300 diresau sudueste Cova-1. Litorál besik liu ba Timór-Leste nia kosta sul, lokáliza iha besik 90 km diresau nordesta Timór.

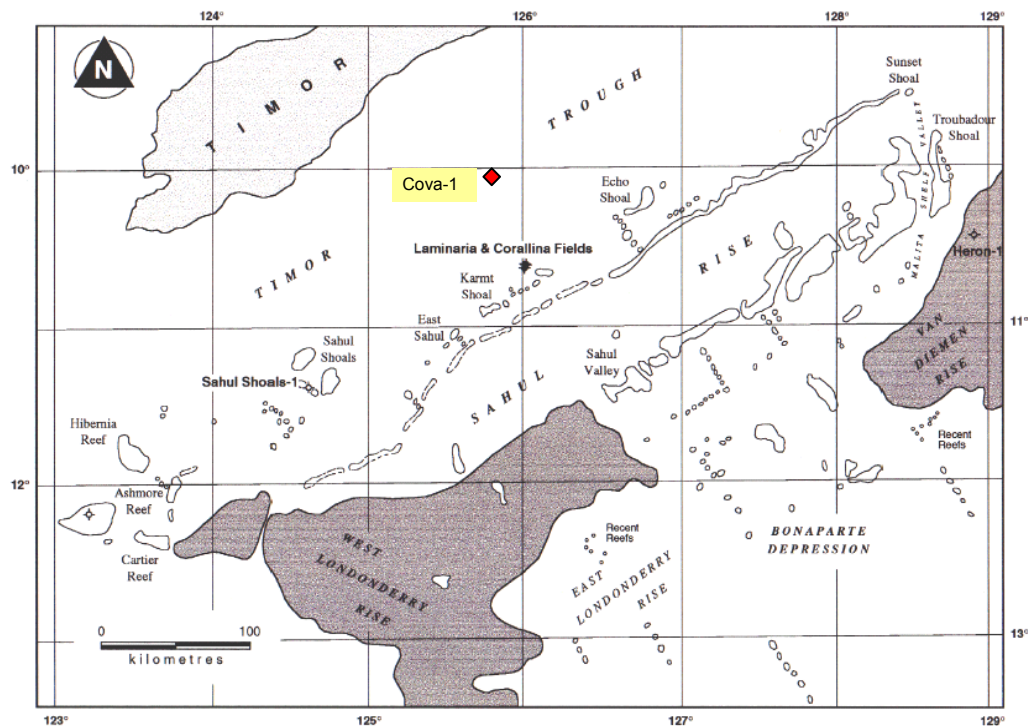


Figura ES.3 Rejiaun Batimetria.

Ambiente Biolójiku

Cova-1 nia posu lokáliza iha besik 1.900 m ba Timór nia bee-kle'an. Timór nia bee-kle'an, ide be Cova-1 nia horik fatin ne'e, klasifika un'udar zona batipelájika (defini ona nia kle'an entre 1.000 m e 4.000 m) Loro-matan nia roman la penetra iha zona batipelájika ne'e iha baleia tipu oioin (*Physeter macrocephalus*), sira bele hela iha zona bee kle'an betipelájika hodi han Sefalópode no megafauna sira iha tasi laran.

Tanba ai sira labele moris no buras iha zona batipelájika tanba laiha roman, fauna sira-ne'e mesak karnívorus de'it, lori sira-niaibun luan no sira-nia organizmu hasan ruin boot ne'ebé sira iha. Ikan sira-ne'e baibain hela iha zona batipelájika, nia típika atu buka ai-han hodi halo embuskada eh ho atrai hahán ho atrasaun bioluminescent. Tanba sira-nia mudansa ne'e ki'ik liu ho presaun bee nia kle'an, ikan sira be hela iha zoba batipelájika bele la'o ba mai ho livre kona-ba alterasaun variedade boot iha bee kle'an no la afeta ba presaun nia mudanza. Tanba especie ikan sira-ne'ebé hetan iha zona batipelájika sei haree hetan iha distribuisaun jeográfika naruk no kle'an.

Invertebradu bentóniku sira-ne'ebé horik iha tasi okos sei iha tipu oioin, maske propdutividade abundánsia badak tanba nia bee kle'an, la iha roman no laran-metin de'it ba udan "détrikus" hodi konduza ekosistema bee-kle'an nian. Asemblage Infauna sei domina hosi poliketa no krutásea, hanesa tipu tasi nian no asembleia infaunál sira seluk, inklui plataforma kontinentál no mahorik talude Tasi Timór nian.

Baleia lubun boot ida, golfiñu, no botu sira nu'udar espésie ne'ebé bele hetan durante programa perfurasaun Cova-1, ho Timór Trench fó fluksu importante ba espésie sira liuhosi ligasaun Pasífiku-Índiku. Protesaun Ambiente Australia no Konvensaun kona-ba Biodiversidade Protejidu matéria baze dados nian buka atu determina, karik espésie sir abe lista ona atu hetan protesau nian abrigo lei Austrália nian Act 1999 (EPBC Act) bele hetan iha Tasi Timór Lilia iha rejiaun ne'ebé proposta posu Cova-1 horik ba. Matéria baze dados ne'ebé Proteje ona iha peskiza hatudu katak iha baleia no golfiñu oin 22 mak bele hetan iha Tasi Timór besik iha posu Cova-1. Hosi sira-ne'ebé protrje ona, iha Peskiza hatudu katak iha baleia no golfiñus espésie 22 mak bele heetan iha Tasi Timór besik posu Cova-1.

Espésie lima hosi lenuk tasi bele moris iha bee Tasi Timór nian ne'ebé bele liuhosi alimentasaun ka migrasaun entre buka hahán no tolun fatin nian. Lenuk hirak ne'e mak Flatback (*Natator depressus*), Hawksbill (*Eretmochelys imbricate*), Lenuk Matak/Green (*Chelonia mydas*) no Leatherback (*Dermochelys coriacea*) no Lenuk tasi. Espésie sanulu-resin-lima hosi samea tasi mak rejistu ona hosi Tasi Timór no ne'e posivel katak espésie balun moris iha tasi ninin besik ba Dezenvolvimentu Kitan nian. Númeru no espésie ikan oin-oin ne'ebé mosu iha rejiaun/fatin ne'e seidak hetan kualifikasaun, maske liuhosi peskiza identifika ona variedade boot ida hosi ikan tasi kle'an nian ne'ebé bainbain ba fatin ne'e

Variedade ida hosi manu-tasi nian iha espera katak bele liu besik ka uza be Tasi Timór nian nu'udar sira-nia moris fatin prinsipál. Espésie hirak manu nian ne'ebé uza fatin ne'e ho frekuénsia liu mak hosi espésie hirak tasi-ninin nian hanesan pardela, manu tasi lotuk no andorina tasi.

Ambiente Sosio-ekonómiku

Timór-Leste lokáliza besik 100km iha parte tasi-feto (norte) hosi fatin atu halo perfurasaun (ke'e mina) nian. Iha tinan 2008 nia klaran, populasaun Timór-Leste nian liuhosi estimasaun hetan tokon 1.1. Kapitál, Dili, iha tasi ibun tasi-feto (norte) nian, iha portu ida-ne'ebé bele simu ró sasán/kargu sira-ne'ebé ho tamañu médiu/natoon. Aeroportu iha Dili bele simu sasemok/aviaun pasajeiru no kargu ne'ebé natoon no boot. Tasi ninin hosi tasi-mane (sul) área Timór-Leste nian, besik ba posu Cova-1, inklui distritu Covalima, Ainaro no Manufahi. Sentru populasaun boot liu rua iha tasi ibun ne'ebé besik fatin ke'e mina nian mak Suai (populasaun 23,000), kapitál distritu Covalima nian, no Betano, aldeia tasi ninin ida iha Manufahi nian.

Ekonomia Timór-Leste nian bazeia ba agrikultura, ne'ebé haree uluk liu ba subsisténsia rural nian. Haree hosi tradisaun, ema Timór la'ós makaer-ikan (peskadór). Peska barak liu hosi kanoa ka ró ki'ik oan sira-ne'ebé ho motór li'ur/esternu ne'ebé iha besik ba tasi ibun. Maibé, Governu haree potenciál boot iha hasa'e rendimentu liuhsosi peska iha aban bainrua iha tasi kle'an no tasi ninin. Foin daudauk ne'e, la hala'o peska komersiál iha fatin besik posu Cova-1 nian. Indústria mina no gás sai nu'udar indústria ne'ebé foin sa'e ho signifikadu boot tebes ba ekonomia no ema Timór-Leste.

IMPAKTU AMBIENTÁL NO JESTAUN

Kampaña avaliasaun risku nivel aas perfurasaun Cova-1 hasoru ona katak hosi kategoria risku sanulu-resin-haat, ida konsidera ona nu`udar hetan risku aas no balu seluk konsidera nu`udar risku kraik. Eventu risku aas mak hosi lakon kontrolu posu ne`ebé rezulta iha despejamentu ida. Bainhira foti konsiderasaun ba medida mitigasaun nian hodi prevene ida-ne`e atu mosu, risku reziduál hatuun tiha ba médiu.

Mina Nakfakar

Mina nakfakar sai nu`udar ameasa poténsial signifikativu ba ambiente hosi perfurasaun ne`e. Mina nakfakar bele mosu ho maka`as hosi fatin oioin ne`ebé turtuir malu hosi fatin nakfakar sira-ne`ebé boot liu hanesan mina matan/posu ne`ebé mina tuda-an sai/hu sai, ne`ebé sai nu`udar eventu ne`ebé raru (la dun mosu), no ba fali suli no nakfakar ki`ik oan ne`ebé mai hosi ekipamentu no kanu sira. Kampaña perfurasaun sei maneja hodi hasés an ka minimiza poténsia kona-ba substánsia hirak ne`e bele husik sai ho asidentál, maibé poténsial eziste ba mina matak/brutu ka gazolina hosi Cova-1 nian bele sai nakfakar iha tempu balun durante projetu ne`e.

Salvuarda Eni nian sei implementa atu hodi bele haki`ik/minimiza impaktu ambientál hirak ne`ebé kait ho diskarga asidentál (la rutina) ne`ebé inklui:

- Prosedimentu atu hodi redús mosu mina nakfakar ne`ebé hanesan;
- Prosedimentu hodi haki`ik volume nakfakar nian; no
- Asaun ne`ebé sei foti hodi haki`ik/minimiza konsekuénsia ambientál iha eventu ne`ebé mosu mina nakfakar, n.z. Hatán/resposta ba mina nakfakar nian.

Mina matak/brutu Cova nian sei hein katak sai hanesan ho mina matak/brutu Kitan nian, n.z. Mina kmaan ne`ebé prontu atu evapora. Peskiza sira kona-ba mina nia degradasaun (tun tanba tempu) hatudu katak porsentu 70-75% sei evapora/suar durante oras 24 dahuluk nia laran bainhira husik sai ba ambiente tasi nian, ho tun neineik ba porsentu 25-30% ne`ebé sei hela nu`udar patina mihis ida iha tasi leten. Rezultadu no modelu tranjetóriu hateten uluk katak mina sei namkari ka nakfakar barak liu iha diresaun/dalan liuhosi be nian, ne`ebé reflète ba tasi ninia sirkulasaun no diresaun anin nian durante programa perfurasaun, ho probabilidade ne`ebé tun liu (1-5%) hosi kontaktu ho tasi-ninin Timór nian. Tempu mínimu ne`ebé hateten uluk tiha kona-ba kobertura nian hateten antes katak sei sai loron rua hosi tempu ne`ebé porsentu 75% hosi volume orijinal mina nakfakar nian sei evapora tiha ona.

Gazolina hetan klasifikasaun nu`udar mina kmaan ida ne`ebé persistente. Gazolina sei espera atu hasoru namkari ne`ebé lalais ho lakon evaporativu ne`ebé moderadu iha be tropikal no, ho konsekuente, liza be nian sei namkari ka rahun. Peskiza kona-ba mina ninia degradasaun indika ona katak porsentu 50% sei evapora iha oras 24 nia laran bainhira husik ona ba ambiente marinu/tasi-nian, ho tun neineik ba porsentu 50% rasta tama ba koluna be nian. Rezultadu no modelu tranjetóriu hateten uluk katak mina sei namkari ka nakfakar barak liu iha diresaun/dalan liuhosi be nian, ne`ebé reflète ba tasi ninia sirkulasaun no diresaun anin nian durante programa perfurasaun, ho probabilidade ne`ebé tun liu (<1%) hosi kontaktu ho tasininin Timór nian. Tempu mínimu ne`ebé hateten uluk tiha kona-ba kobertura nian hateten antes katak sei sai loron rua hosi tempu ne`ebé porsentu 50% hosi volume orijinal mina nakfakar nian sei evapora tiha ona.

Eni ho ninia kontratór sira sei prosedimentu hatán/resposta ba mina nakfakar ne`ebé apropriadu iha fatin/prontu. Prosedimentu hatán ba mina nakfakar sei halo teste/koko ho regulár hodi asegura sira-nia adekuasaun iha hatán ba senáriu mina nakfakar ne`ebé iha fiar/kredível. Husik mina matak/brutu ka gazolina tama ba ambiente tasi-nian sei rejistu hanesan insidente ambientál ida no trata ho di`ak hosi prosesu investigasaun no koresaun insidente no asaun preventiva Eni nian.

Fo'er Toos/Sólidu no Perigozu sira

Deskarga/soe fo'er to`os ka perigozu ne`ebé la ho intensaun determina ona nu`udar risku médiu no ninia efeitu ba ambiente marinu/tasi-nian varia/oin-oin depende ba natureza materiál hirak ne`ebé tama/envolve iha ne`ebá. Hanesan ezemplu, fo'er sólidu hanesan plastika persistente/tahan iha ambiente no implika ba hamate número espésie oin-oin tasi-nian inklui mamal no tartaruga tasi-nian. Ida ne`e tanba injestaun, dada iis/respirasaun ka falun an. Fo'er perigozu sira hanesan líkidu, esesu ka fo'er kímiku sira, materiál sira ne`ebé kontaminadu ho mina (ez. Sorbentu, filtru no trapu, no pilla ne`ebé iha espera atu prodús efeitu tóksiku/moruk. Jestaun Eni nian ba fo'er toos no perigozu mak atu hafila sira mai tasi ibun hodi halo resiklajen ka hakoi. Soe fo'er toos no perigozu ruma ba ambiente tasik sei rejista nu`udar insidente ambientál no trata ho di`ak liuhosi prosesu investigasaun no koresaun insidente no asaun preventiva.

Diskarga Perfurasaun nian

Soe ba tasi perfurasaun ninia pedasuk no tahuk sira-ne`e konsidera hanesan tau risku kraik/tun ida, ne`ebé atu hanesan rezulta ba efeitu ambientál iha termu lokálizadu badak ba médiu ida. Sira-ne`e prinsipál liu nu`udar perturbasaun plumajen ne`ebé mosu iha koluna bee nian ne`ebé hanehan buat-horis tasi okos nian, mudansa iha karaterístika sedimentu nian no esgotamentu anin iha sedimentu nia leten.

Natureza efeitu ba balada/animál tasi okos nian sei kait ho tóksiku, no tahuk perfurasaun baze-sinténtika ne`ebé persistente no biodegradibilidade. Pedasuk no tahuk sira ke'e-mina nian sei hein atu tau iha tasi okos iha distánsia ida ho 700m hosi pontu diskarga nian no iha konsentrasaun ne`ebé kraik. Konsentrasaun boot liu hosi pedasuk perfurasaun nian hein katak sei mosu iha 20m nia laran hosi posu nu`udar rezultadu hosi sesaun superiór ke'e-mina hasa`e natoon. Nu`udar rezultadu, konsentrasaun pedasuk no tahuk perfurasaun nian iha tasi okos iha kualkér pontu liuhosi distánsia ida-ne`ebé besik ba 20m hosi pontu diskarga hein katak sei sai ki`ik/kraik, no la suficiente atu halo alterasaun karaterístika sedimentu nian ba kualkér nivel ne`ebé afeta sedimentu kompozisaun no ambundánsia fauna nian.

Emisaun Atmosférika

Emisaun atmosferika hosi kampaña perfurasaun Cova-1 nian sei konsidera la parase atu hetan impaktu signifíkativu ba kualidade anin nian iha fatin no eskla rejonál nu`udar espera katak sira bele mout ba atmosferu ne`ebé besik. Liu tan hosi ne`e, fatin projetu nian dook hosi rai mamuk no dook hosi reseitór hirak ne`ebé sensitivu. Ne`eduni, emisaun anin nian la espera atu kontribui signifíkativu ba poluisaun no deteriorizasaun ba kualidade anin nian.

IMPAKTU SOSIO-EKONÓMIKU NO JESTAUN

Timór-Leste hasoru desafiu konsideravel iha harii fila fali ninia infraestruturá no halo oportunidade empregu/servisu ba foin sa'e sira tama iha forsa servisu nian. Dezenvolvimentu rekursu mina no gás iha tasi-laran hahú ona hasa'e rendimentu governu nian rezulta iha kriasaun servisu. Iha jerál, indústriá mina no gás bele espera atu fornese benefísiu hirak tuir mai ne'e ba Timór-Leste:

- Espansaun ekonomia tanba rekerimentu servisu no fornimentu indústriá mina no gás nian ne'ebé sa'e;
- Oportunidade empregu ba proporsaun populasaun ida ne'ebé boot;
- Fundu ponténsial hosi operadór sira ba projetu sira comunidade nian ne'ebé governu la bele finansia no doadór sira la finansia.
- Edukasaun vokasionál no oportunidade treinamentu hodi dezenvolve servisu ida ne'ebé kualifikadu; no
- Rekursu gás ba uzu doméstika no indústriá iha Timór-Leste.

Artigu 5.4 hosi PSC S-06-03 inklui obrigasaun hirak ne'ebé moos/klaru ba Eni hodi fó oportunidade réal ida ba fornecedor sira ne'ebé iha Timór-Leste no fó preferénsia iha empregu ba ema Timór no ema sira-ne'ebé hela permanente. Iha oportunidade ne'ebé limitadu hodi inkorpora satisfasaun signifíkativu ema lokál sira-nian ba programa perfurasaun Cova-1 tanba natureza serbisu no durasaun badak programa nian. Maibé, Eni haka'as an hodi inkorpora satisfasaun lokál nian iha ne'ebé de'it bainhira bele. Hanesan ezemplu, mudansa tripulasaun ba posu Cova-1 nian sei hala'o liuhosi baze elikóptero iha Dili. Eni sei kontinua kontaktu ho interesadu sira Timór-Leste nian hodi identifika no dezenvolve oportunidade satisfasaun lokál nian, liu-liu bainhira dezenvolvimentu kampu Cova nian hatudu katak haree hosi ekonomia bele hala'o.

REZUMU HOSI MEDIDA NO KOMPROMISU HIRAK JESTAUN NIAN

Eni kompromete hodi hala'o ninia atividade esplorasau no produsaun petróleu ne'e iha dalan ida ne'ebé konsistente ho prinsípiu dezenvolvimentu ne'ebé sustentável. Eni aspira ba objetivu hirak lakohi atu halo terus ba ninia ema, ninia comunidade no ambiente. Iha kaer mentin ba ninia objetivu no aspirasaun sira ne'e, Eni kompromete hodi halo perfurasaun ba posu Cova-1 tuir dalan ida ne'ebé bele haki'ik impaktu sira ba ambiente biofízika no sosial ne'ebé besik. Kompromisu hirak Eni nian ba perfurasaun posu Cova-1 apresenta iha Tabela ES1, ne'ebé bazeia ba esperiénsia perfurasaun posu sira seluk iha Tasi Timór nian.

KONSULTA INTERESADU NIAN

Konsulta esternál inisia ona hosi konsulta Eni nian ho DNMA no hatama esbosu Estrutura Referénsia (FoR) iha laron 24 fulan-Novembru 2009. Hakaran hosi konsulta ida ne'e mak atu hodi informa ba DNMA kona-ba eskala no natureza programa perfurasaun Cova-1, klarifika prosesu aprovasaun ambientál no apresenta esbosu Estrutura Referénsia Eni nian ba EIA. Tuir fali mai, Eni aranja forum ida ida Timór-Leste iha Tersa 23 fulan-Fevereiru, hodi esplika detallu programa ke'e-mina nian no hatán lia-husuk sira. Konsulta sei halo tan bainhira presiza.

Hahú hosi konsulta sedu ida-ne`e, planu ba programa ke'e-mina Cova-1 nian hetan ona progresu no esbosu EIS ne`e dezenvolve tiha ona. Eni sei inkorpora hanoin sira tama ba EMP ba projetu ne`e.

KONKLUZAUN

Posu Cova-1 nian sei ke'e iha be kle'an tasi klaran nian. Senáriu ambientál nian sai favoravel ba atividade hirak kait ho mina ne`ebé hatudu katak la iha rekursu sensitivu ida-ne`ebé besik iha fatin projetu nian ka sei hetan impaktu ba. Eni fiar katak liuhosi implementa estratéjia jestaun no kompromisu ne`ebé detalladu iha EIS ne`e, esplorasau ke'e-mina posu Cova-1 nian bele hala`o la ho valór komprometedór hirak ambiente nian iha area ne`e, liu-liu ba biota marina ne`ebé moris iha pelájiku ne`ebé besik no flora no fauna ne`ebé moris iha kontinente ninia leet/plataforma kontinentál nian.

Tabela ES.1 Rezumu kona-ba sasukat no kompromisu jestaun Eni.

No.	Tópiku	Objetivu	Asaun Jestaun	Tempo
1.	Sistema Jestaun Integradu	Fó sistema jestaun ne'ebé bazeia ba risku sira atu identifika no kontrola impaktu sira.	<ul style="list-style-type: none"> Implementa Sistema Jestaun Integradu HSE Eni nian ba posu Cova-1 ne'ebé abranje padraun ISO 14001. 	Durante tempu programa perfurasaun
2.	Planu Jestaun Ambientál	Fó dokumentu kontrola operasionál nian atu hodi jere impaktu kona-ba perfurasaun.	<ul style="list-style-type: none"> Dezenvolve EMP ida ba programa perfurasaun Cova-1. EMP sei integra medidas jestaun ambientál no sosiál detalladu iha EIA nia kapitulu 5, bainhira relevante. EMP sei halo ho konsulta DNMA. 	Antes perfurasaun
3.	Avaliasaun kona-ba Risku sira	Garante katak projetu nia risku sira, identifika, entende no sasukat kontrola jestaun sira bele aplika tuir loloos.	<ul style="list-style-type: none"> Hala'o avaliasaun ida kona-ba perigu sosiál no ambientál detalladu ba programa perfurasaun Cova-1. Mantein axadus avaliasaun kona-ba risku sira iha projetu rejista risku ida. Inkorpora medidas jestaun adisionál balu ne'ebé identifika ona durante avaliasaun detalladu kona-ba risku EMP. 	Antes perfurasaun
4.	Programa Monitorizasaun Ambiente Marítima.	Garante katak sasukat jestaun Eni nian ba programa perfurasaun Cova-1 ne'e efikas atu minimiza estraga (halo aat) ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> Hala'o peskiza ROV ida iha área tasi-ninin molok no hafoin perfurasaun. Fó relatóriu ba DNMA deskreve axadus peskiza ROV nian molok no hafoin halo tiha perfurasaun. 	Molok no hafoin perfurasaun
5.	Programa Monitorizasaun Operasionál	<p>Garante katak sasukat jestaun Eni nian kona-ba programa perfurasaun Cova-1 ne'e efikas atu minimiza estraga ambiente.</p> <p>Asegura katak programa perfurasaun Cova-1 ne'e tuir ona lei no regulamentu sira-ne'ebé bele aplika.</p> <p>Permiti implementasaun medidas kontinjéncia, bainhira presiza.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dezenvolve programa Monitorizasaun Operasionál nian ida ba programa perfurasaun Cova-1 konsulta ho DNMA. Implementa Programa Monitorizasaun Operasionál no fó relatóriu ba DNMA hodi hala'o programa. 	<p>Antes perfurasaun</p> <p>Durante tempu programa perfurasaun</p>

No.	Tópiku	Objetivu	Asaun Jestaun	Tempo
6.	Dezenvolvimentu Sosio-ekonômiku	Garante katak maksimiza oportunidade emprezáriu no komunidade Timór-Leste sira tuir rekezitu ne'ebé Eni hato'o iha programa perfurasaun Cova-1.	<ul style="list-style-type: none"> Hala'o konsulta interesadu sira atu identifika oportunidade no dezenvolve fonte kapasidade beins, materiál, serbisu, no makaer-serbisu timór-Leste nian 	Durante tempu programa perfurasaun
7.	Planu Resposta Emerjênsia	Asegura katak prosedimentu resposta emerjênsia adekua no rekursus ne'ebé iha hodi minimiza impaktu ambientál ba insidente ida, nu'u ezemplu mina nakfakar.	<ul style="list-style-type: none"> Dezenvolve no implementa Planu Jestaun Emerjênsia ida ba programa perfurasaun Cova-1. Planu Jestaun Emerjênsia no OSCP ne'e sei dezenvolve hafoin konsulta tiha ho DNMA, Eni no sentru rekursu no resposta imediata autoridade sira-nian. Planu Jestaun Emerjênsia no OSCP ne'e sei ezamina no haree fali kurakuran dala ida durante programa perfurasaun Cova-1. 	<p>Antes perfurasaun</p> <p>Durante programa perfurasaun</p>
8.	Treinamentu no Koñesimentu	Garante katak pesoál hotu konsente nia responsabilidade ba jestaun kona-ba impaktu ambiente no sosiál sira	<ul style="list-style-type: none"> Fó formasaun ba pesoál no kontratadu Eni sira hotu atu halo rekerimentu spesifiku, ba Planu Jestaun Ambientál Eni nian. <ul style="list-style-type: none"> sensibilidade sosiál no ambientál projetu nian; Kompromisu no objetivu Eni nian; no Membro sira hotu nia obrigasaun kona-ba impaktu jestaun iha nia área responsabilidade. Fó formasaun ba Eni nia membru no kontratadu sira hotu ba Eni nia OSCP. 	Molok hala'o perfurasaun
9.	Auditoria	Asegura katak objetivu dezempeñu ambientál no sosiál Eni nian ba programa perfurasaun Cova-1 kumpri ona.	<ul style="list-style-type: none"> Hala'o auditoria konkordánsia ambientál nian ida hasoru perfurasaun EMP. 	Durante programa perfurasaun
10.	Konsulta interesadu	Atu mantein komunikasaun nakloke no transparente ida entre Eni no nia interesadu sira.	<ul style="list-style-type: none"> Integra apresentasaun proposta programa perfurasaun ba interesadu xave sira. Inkorpora interesadu sira-nia rezultadu no komentáriu ba EMP nia proposta programa 	Hafoin halo tiha perfurasaun

