



Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 4D Bacia de Santos

Análise do Documento “Informações Complementares”

– Pesquisa Sísmica Marítima 4D na Bacia de Santos (Área do Pré-Sal)”.



Processo: 02022.000257/2011-08

Rev. nº 00

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	INFORMAÇÕES SOBRE O ANDAMENTO DO PROCESSO	3
3.	ANÁLISE	3
4.	COMENTÁRIOS GERAIS	6
5.	DIRETRIZES PARA APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES	6
6.	CONCLUSÃO	6

ANEXOS

Anexo 1 - MAPA PCS

Anexo 2 - Cadastro Técnico Federal IBAMA da Técnica Responsável

Anexo 3 - Apostila do Curso de Técnico Ambiental Embarcado da Ecohub

Anexo 4 - Folder e Cartaz PCS

I. INTRODUÇÃO

O Documento a seguir foi elaborado pela Empresa Ecohub para a WesternGeco, em resposta às solicitações da análise do documento intitulado “Informações Complementares – Pesquisa Sísmica Marítima 4D na Bacia de Santos (Área do Pré-Sal)”.

Seguindo a sequência de questões do referido documento, as respostas são apresentadas a seguir.

II. INFORMAÇÕES SOBRE O ANDAMENTO DO PROCESSO:

O navio de pesquisa sísmica WG COOK, iniciou em 18 de agosto de 2011 a pesquisa sísmica 4D na Bacia de Santos (área do pré Sal) com o subsídio da LPS de N° 067/11, emitida pelo CGPEG/IBAMA em 14.06.2011.

III. ANÁLISE

III.1 – Identificação da Atividade e do Empreendedor

As informações foram consideradas satisfatórias.

As informações relativas às embarcações de apoio e assistentes estão sendo enviadas ao CGPEG previamente a utilização das mesmas, para aprovação e vistorias antes do início da atividade.

III.2 – Informações Específicas do Plano de Controle Ambiental de Sísmica - PCAS

III.2.1 – Projeto de Controle de Poluição

As informações apresentadas foram consideradas satisfatórias.

A equipe de Técnicos Ambientais a bordo do Navio WG COOK seguirá as diretrizes constantes na Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA n°. 01/11.

Complementarmente, desenvolveu-se uma Planilha de Controle da Poluição semanal, para o controle da efetividade da implementação do projeto, identificando os pontos de melhorias que devem ser trabalhados para a melhoria contínua da segregação dos resíduos a bordo. Assim será possível medir ao longo do tempo, quais são os indicadores que representam o processo evolutivo do PCP durante os 24 meses de pesquisa sísmica do navio WG COOK.

No dia 09 de agosto de 2011, durante a visita técnica da equipe CGPEG / IBAMA, foi feita uma solicitação direta para a coleta dos crustáceos residuais presentes nos cabos sísmicos, advindos da atividade sísmica realizada pelo WG COOK em águas africanas, antes da sua chegada no Brasil. No dia 17 de agosto de 2011, após o lançamento do último cabo sísmico, o Técnico Ambiental acompanhou toda limpeza, coletou os organismos e os acondicionou em Big bags para armazenamento temporário. Com os animais marinhos, foram recolhidos resíduos dos equipamentos sísmicos não perigosos e assim, foram identificados como Resíduo Comum ou “Resíduo Não Passível de Reciclagem” e foram desembarcados normalmente pelo processo de transferência de resíduos.

III.2.2 – Projeto de Monitoramento da Biota Marinha

A empresa implementará as diretrizes do Guia de Monitoramento da Biota Marinha em Pesquisas Sísmicas Marítimas, incluindo as medidas mitigadoras e apresentação do relatório de atividades no final da atividade sísmica.

Complementarmente aos requisitos desse CGPEG, foram realizados Simulados com os tripulantes técnicos da pesquisa sísmica com o objetivo de alinhar e praticar o procedimento de paralização das fontes sísmicas entre os técnicos (MMOs) e a tripulação, antes do início da atividade.

Todo o pessoal embarcado recebeu capacitação específica no curso de Técnico Ambiental Embarcado, que inclui proficiência em observação de mamíferos e quelônios marinhos, embora o nome não o diga. O treinamento tem a duração de 5 dias, totalizando 40hs, com a participação de diversos profissionais do meio offshore, como a professora Sheila M. Simão, PHD em bioacústica, a bióloga Claudia Erber, técnicas de fotografia documental com o oceanógrafo Enrico Marone, técnicas de auditoria e Gestão de SMS com Luiz Pimenta da Chevron, gestão de resíduos com Décio Maia da Aecon, e Alexandre Ferraz, HSE da WesternGeco a fim de formar seus profissionais em nível elevado. Ver apostila anexa do Curso TAE. Paralelamente, os profissionais receberam capacitação nos cursos BST, HUET e HLO (Helicopter Landing Officer), além de imunização e atendimento a requisitos médicos exigidos por lei.

III.2.3 – Projeto de Comunicação Social

Seguindo solicitação deste PT, os materiais de divulgação (folder e cartaz) foram reformulados:

1. A legislação relacionada ao empreendimento, CONAMA 350/04 foi inserida em ambas as mídias, conforme previsto no “Guia de Comunicação Social em Atividades de Aquisição de dados Sísmicos – Classe 3”.

2. O mapa presente nos folders e cartazes foi redesenhado de forma a ilustrar com maior destaque, as linhas batimétricas (Anexo 01 e 04).

III.2.4 – Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores

As informações apresentadas foram consideradas satisfatórias.

O PEAT desenvolvido apresenta dinâmicas que estimulam a interação do grupo a ser treinado e facilitam a compreensão e retenção do conteúdo. A dimensão visual no material de treinamento reforça os pontos principais e estimulam a audiência.

IV. COMENTÁRIOS GERAIS

Seguindo solicitação da CGPEG, será elaborado um mapa consolidado com as linhas navegadas pelo navio WG COOK, indicando o funcionamento das fontes sonoras, a ser apresentado junto com o Relatório de Atividades Final. Estes mapas serão impressos e digitais (*shapefile* no datum SAD-69).

V. DIRETRIZES PARA APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES

A WesternGeco informa que apresentará no relatório de atividades o atendimento integral de cada uma das condicionantes presentes na licença de Pesquisa Sísmica LPS de N° 067/11 emitida em 14.06.2011.

VI. CONCLUSÃO:

A WesternGeco ratifica o compromisso de cumprir as condicionantes gerais e específicas que estão descritas na concessão da licença de Pesquisa Sísmica LPS de N° 067/11 emitida em 14.06.2011

ANEXOS

Anexo 1 – MAPA DO PROJETO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Anexo 2 - Cadastro Técnico Federal IBAMA da RESPONSÁVEL Técnica

Anexo 3 – Apostila do Treinamento de Técnico Ambiental Embarcado.

Anexo 4 – Folder e cartaz PCS