

Projeto de Ampliação do Sistema de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema

Resposta ao Parecer Técnico Nº 537/2011

Medidas Mitigadoras e Compensatórias

Revisão 02

Abr/2012



E&P

PÁGINA INTENCIONALMENTE DEIXADA EM BRANCO

PÁGINA INTENCIONALMENTE DEIXADA EM BRANCO

II.7.1 – PROGRAMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

PÁGINA INTENCIONALMENTE DEIXADA EM BRANCO

ÍNDICE GERAL

II.7.1 Programa de Monitoramento Ambiental - PMA	9
--	---

PÁGINA INTENCIONALMENTE DEIXADA EM BRANCO

II.7.1 Programa de Monitoramento Ambiental - PMA

Este documento visa a atender aos itens do Termo de Referência Nº 029/2008 referente à atividade de Ampliação do Sistema de Produção e Escoamento nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema e propõe a implementação do Programa de Monitoramento Ambiental cuja grade de projetos e subprogramas associados, possui caráter regional e já está sendo implementada, uma vez que estão vinculados a outros processos de licenciamentos.

A presente revisão do PMA atende a demandas do IBAMA apresentadas no Parecer Técnico CGPEG/DILIC/IBAMA Nº 537/11.

1) Objetivo Geral

O objetivo geral deste Programa de Monitoramento Ambiental é caracterizar e monitorar os compartimentos bióticos e abióticos do meio ambiente sob influência da atividade, de forma a mitigar os impactos operacionais do empreendimento e verificar sua integridade ambiental em face da perfuração e produção de poços de óleo e gás.

1.1) Objetivos específicos

- Avaliar a toxicidade do fluido usado que será descartado junto com o cascalho resultante da perfuração, por meio de testes específicos sobre espécies indicadoras;
- Caracterizar ambientalmente a Bacia de Sergipe/Alagoas, em escala regional, considerando os diferentes habitats e feições sedimentares, de forma a auxiliar o entendimento da dinâmica deste ecossistema, viabilizando o planejamento e gestão ambiental da área;

- Avaliar os possíveis impactos causados pela atividade nos compartimentos água e sedimento;
- Monitorar diariamente os registros de ocorrências da biota marinha e das anormalidades que possam ser observadas em cetáceos, quelônios, sirênios, peixes e aves marinhas, nas praias localizadas entre os municípios de Conde-BA e Piaçabuçu-AL (faixa de costa de 275 km de extensão), a fim de que possa ser avaliada se há relação entre tais ocorrências e as atividades de exploração e produção de petróleo e gás da PETROBRAS na Bacia de Sergipe/Alagoas;
- Fornecer subsídios para acompanhar possíveis alterações no ambiente durante a realização das atividades associadas à implantação do Projeto de Ampliação do Sistema de Produção dos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema;
- Compreender os processos costeiros que regem a morfodinâmica da Praia da Atalaia.

Para o atendimento dos seus objetivos, o Programa de Monitoramento Ambiental é realizado a partir de cinco projetos e dois subprogramas, conforme descritos a seguir:

- Projeto de Monitoramento de Fluido de Perfuração e Cascalho: Prevê o monitoramento dos fluidos de perfuração e cascalhos resultantes da atividade de perfuração. Esta atividade atende o objetivo de avaliar a toxicidade do fluido usado por meio de testes específicos com espécies indicadoras e realizar o teste de retorta nos cascalhos gerados durante a atividade de perfuração de cada poço;
- Projeto de Caracterização Regional (PCR-SEAL): Este projeto visa prover as informações necessárias sobre a oceanografia física, geológica, química e biológica da Bacia Sergipe/Alagoas, entre o território alagoano sob a influência da atividade de E&P da PETROBRAS e o limite sul do rio Piauí-Real, Bahia, considerando os diferentes ambientes e feições

sedimentares, de forma a auxiliar o entendimento da dinâmica deste ecossistema, a fim de nortear o planejamento e gestão ambiental da área;

- Projeto de Avistagem da Biota Marinha e Embarcações Pesqueiras: Este Projeto trata da observação diária da fauna marinha (mamíferos, peixes, aves e quelônios) e das embarcações pesqueiras encontradas nas proximidades da área de operação das embarcações utilizadas nas atividades de lançamento de dutos e plataformas e, também, no entorno das plataformas de perfuração com o objetivo de fornecer subsídios para acompanhar possíveis alterações no ambiente durante a realização das atividades associadas à implantação do Projeto de Ampliação do Sistema de Produção dos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema.
- Projeto de Monitoramento da Morfodinâmica Costeira da Praia de Atalaia: Em atendimento ao Parecer Técnico CGPEG/DILIC/IBAMA nº 24/2009, a PETROBRAS apresenta este projeto onde são consideradas todas as forças e feições geomorfológicas que influenciam os processos costeiros responsáveis pela mobilidade da linha de costa da Praia de Atalaia, uma vez que os dutos que transportam o óleo e o gás produzidos nos campos marítimos de Caioba, Camorim, Dourado e Guaricema atravessam a orla costeira de Aracaju (SE), especificamente a Praia da Atalaia. Diante disto, este projeto é importante por caracterizar as forças meteoceanográficas (ventos, ondas, marés e correntes) responsáveis pelo transporte de sedimentos; caracterizar o perfil e a granulometria da Praia de Atalaia; aumentar o conhecimento sobre os processos costeiros atuantes na Praia de Atalaia e caracterizar a malha dutoviária da Praia de Atalaia.
- Projeto de Avaliação dos Efeitos do Descarte de Cascalho com Fluido Aderido em Águas Profundas da Bacia de Sergipe/Alagoas – Tem por objetivo realizar o monitoramento da comunidade bentônica frente às descargas de cascalho com fluido aderido e fluidos de base aquosa oriundas das atividades perfuração quando descartadas numa área de sacrifício situada em lâmina d' água superior a 1000m.

Subprogramas vinculados ao PMA

Os subprogramas que integram o Programa de Monitoramento Ambiental são:

- Subprograma de Monitoramento Específico de Produção (PMAEpro):
 - Projeto de Monitoramento do Emissário PAP-1 (PME), que tem como objetivo realizar o monitoramento contínuo dos compartimentos de água e sedimentos expostos ao descarte de água produzida por meio do emissário PAP-1.

- Subprograma Regional de Monitoramento de Praias na Área de Abrangência da Bacia de Sergipe-Alagoas (PRMEA): Este Programa realiza o monitoramento diário dos registros de ocorrências da biota marinha e das anormalidades que possam ser observadas em cetáceos, quelônios, sirênios, peixes e aves marinhas, nas praias localizadas entre os municípios de Conde, na Bahia, e Piaçabuçu, em Alagoas, a fim de que possa ser avaliada uma possível relação entre tais ocorrências e as atividades de exploração e produção de petróleo e gás da PETROBRAS na Bacia Sergipe/Alagoas.