

II.9 - MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROJETOS DE CONTROLE E MONITORAMENTO

O projeto de perfuração marítima no Bloco BM-BAR-5 incorpora em sua concepção uma série de medidas de controle que contribuem para a minimização dos impactos passíveis de ocorrência.

Em atendimento à Resolução CONAMA 357/05, prevê-se a adoção de medidas relacionadas ao despejo de efluentes no ambiente marinho, quais sejam: tratamento de esgotos, separador água-óleo, trituração de restos alimentares, utilização de fluidos de perfuração de baixa toxicidade, etc. Os resíduos sólidos produzidos receberão manejo e destinação final adequadas. Dessa forma, a intensidade dos possíveis impactos sobre a qualidade das águas, dos sedimentos, do ar, e conseqüentemente sobre a biota marinha terá sua intensidade reduzida. Essas medidas de controle são escopo do Projeto de Controle da Poluição.

O monitoramento do descarte de cascalho e fluido de perfuração, a caracterização da granulometria do cascalho gerado e a avaliação da toxicidade do fluido utilizado durante a perfuração são itens do Projeto de Monitoramento Ambiental. Esse projeto prevê, também, a observação de mamíferos marinhos e o reporte de alterações no comportamento desses organismos. A divulgação do projeto, de seus impactos ambientais e das medidas mitigadoras para as comunidades da área de influência são parte do Projeto de Comunicação Social. Já a educação ambiental dos trabalhadores envolvidos na atividade – tanto os da unidade de perfuração, quanto os da base de apoio e embarcações de apoio – visando à adequação do pessoal envolvido frente ao potencial poluidor relacionado à atividade é contemplada pelo Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores.

Vale ressaltar que a PETROBRAS contará com sistemas adequados para controle e combate à emergência, conforme apresentado no Plano de Emergência Individual (PEI) – item II.8 deste documento.

A seguir é apresentado um quadro vinculando os projetos propostos com os impactos que serão contemplados pelos mesmos, bem como a forma de mitigação e/ou controle de cada projeto.

Quadro II.9-1 - Projetos Ambientais e Impactos Associados

Projeto	Impactos associados	Forma de mitigação
Monitoramento Ambiental	<p>Varição da Qualidade das Águas Varição da Qualidade dos Sedimentos Varição da composição granulométrica dos sedimentos de fundo Interferência com as Comunidades Planctônicas Interferência com as Comunidades Bentônicas Interferência com as Comunidades Nectônicas</p>	<p>Mitigação dos impactos através do controle da fonte de poluição – cascalho gerado e fluido de perfuração.</p> <p>→ Caráter Preventivo → Eficácia Média</p>
Controle da Poluição	<p>Varição da Qualidade das Águas Varição da Qualidade dos Sedimentos Varição da composição granulométrica dos sedimentos de fundo Interferência com as Comunidades Planctônicas Interferência com as Comunidades Nectônicas Interferência com as Comunidades Bentônicas Ameaça à Avifauna Varição da Biodiversidade decorrente da Bioincrustação na Unidade de Perfuração</p>	<p>Mitigação dos impactos através do controle e manejo das fontes de poluição – emissões gasosas, efluentes líquidos e resíduos sólidos.</p> <p>→ Caráter Preventivo → Eficácia Alta</p>
Comunicação Social	<p>Envolve, principalmente, os impactos relativos ao meio sócio-econômico, e os passíveis de ocorrência em caso de acidentes.</p> <p>Principais impactos negativos durante a operação normal: Interferência na Pesca Interferência com o Tráfego rodoviário, marítimo e aéreo Varição dos Riscos de Acidentes de Tráfego</p> <p>Impactos passíveis de ocorrência em caso de acidentes: Varição da Qualidade da Água, do Ar e do Sedimento Interferência com a Biota Marinha Interferência com a Pesca e com a Maricultura Interferência com Rotas de Navegação Interferência com o Turismo Litorâneo</p>	<p>Mitigação dos impactos negativos através da divulgação do projeto e de seus possíveis impactos às comunidades envolvidas – principalmente os segmentos relacionados à pesca e ao turismo.</p> <p>Esse projeto tem como objetivo, também, a divulgação dos benefícios do empreendimento.</p> <p>→ Caráter Preventivo → Eficácia Média</p>
Educação Ambiental dos Trabalhadores	<p>Varição da Qualidade das Águas Varição da Qualidade dos Sedimentos Interferência com as Comunidades Planctônicas Interferência com as Comunidades Bentônicas Interferência com as Comunidades Nectônicas Ameaça a Avifauna Varição da Biodiversidade decorrente da Bioincrustação na Unidade de Perfuração</p>	<p>Mitigação dos impactos através da sensibilização dos profissionais envolvidos na atividade de perfuração de poços sobre os riscos e danos ambientais potenciais do empreendimento e da capacitação dos mesmos, principalmente, no que diz respeito ao manejo de rejeitos.</p> <p>→ Caráter Preventivo → Eficácia Alta</p>

A seguir encontram-se detalhados os Projetos Ambientais.