

Quais são as interferências da atividade no meio ambiente?

Os estudos ambientais de pesquisa sísmica demonstram que há potenciais interferências da atividade sobre o meio ambiente, referindo-se tanto ao comportamento de animais marinhos, como à realização das atividades pesqueiras na região. Para minimizar os possíveis impactos das pesquisas sísmicas, o IBAMA prevê a implementação de projetos ambientais, sendo eles:

IMPACTOS	PROJETOS
Poluição do mar por lançamento de efluentes e resíduos sólidos.	Controle da Poluição e Educação Ambiental dos Trabalhadores – Separação, armazenamento e reciclagem de todo tipo de resíduo gerado pela atividade e ratamento dos efluentes sanitários antes de descartá-los ao mar.
Alteração do comportamento de animais marinhos, por emissões de ondas através das fontes sonoras.	Monitoramento da Biota Marinha, Monitoramento Acústico Passivo e Educação Ambiental dos Trabalhadores – Acompanhamento dos possíveis impactos da atividade sobre animais marinhos, por profissionais especializados a bordo do Navio Sísmico.
Interferência na pesca e no tráfego marítimo.	Comunicação Social e Educação Ambiental dos Trabalhadores. Divulgação sobre a atividade e seus projetos ambientais, identificando e reduzindo possíveis interferências sobre os demais usuários do espaço marítimo.
Possíveis incidentes envolvendo aves marinhas ou terrestres que utilizam as estruturas das embarcações como base de descanso.	Projeto de monitoramento de impactos de plataformas e embarcações sobre Avifauna, realizando o manejo e procedimentos para assegurar o bem-estar das aves.
Poluição por derramamento de óleo diesel.	Plano de Ação de Emergência.

Todas as pessoas envolvidas na atividade participam do Projeto de educação Ambiental para os trabalhadores, tendo conhecimento sobre suas responsabilidades e situações de ameaça ao meio ambiente.

Em caso de acidentes com petrechos, informe imediatamente ao navio por rádio VHF e ligue para:

9-0xx-21-2108-8769

Nos casos comprovados ocorrerá indenização.
Para isso, é necessário informar a posição geográfica que ocorreu o acidente.



IBAMA
Linha Verde IBAMA/COEXP
0800-618080 (21) 3077-4272

Este material faz parte do Projeto de Comunicação Social, uma exigência do licenciamento ambiental federal conduzido pelo IBAMA



Embarcação Sísmica a definir

PERÍODO DA ATIVIDADE:
MARÇO A DEZEMBRO DE 2020

ATIVIDADE DE PESQUISA SÍSMICA MARÍTIMA 3D NA BACIA DA FOZ DO AMAZONAS – SPECTRUM FOZ 3D

Processo 02001.004640/2019-22

Atividade licenciada pela CGMAC/IBAMA pela LPS nº xx/2020.

A **SPECTRUM GEO DO BRASIL SERVIÇOS GEOFÍSICOS LTDA.** realizará a atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia da Foz do Amazonas – Spectrum Foz 3D. O início da aquisição de dados sísmicos está previsto para março de 2020, com duração de 300 dias, e seu objetivo é mapear o subsolo marítimo, como se fosse uma 'ultrassonografia', visando encontrar estruturas com potencial para armazenar óleo e gás.

ENTENDENDO A ATIVIDADE

A pesquisa sísmica é um tipo de investigação realizada antes do processo de exploração e produção de óleo ou gás natural no mar. Ela se baseia num método acústico (utilizando ondas sonoras), que possibilita identificar as camadas sedimentares onde estão acumulados os hidrocarbonetos. Esta ferramenta não prevê o local exato de acumulação de óleo e/ou gás, mas indica os pontos mais prováveis para a sua concentração.

COMO ACONTECERÁ?

O navio sísmico carregará um cabo sísmico de 10 km de comprimento. Além disso, utilizará canhões de ar, que emitem as ondas sísmicas. Devido ao longo comprimento do equipamento, a embarcação tem capacidade de manobra restrita. Ao final do cabo, haverá uma boia sinalizadora. Esta pesquisa sísmica foi autorizada pela Licença de Pesquisa Sísmica nº xxx/2020 - Processo 02001.004640/2019-22 concedida pelo IBAMA.

EQUIPAMENTOS VISÍVEIS NA SUPERFÍCIE DO MAR

Embarcação de Apoio a definir



Bóias Sinalizadoras

O navio sísmico reboca os canhões de ar que emitem as ondas sonoras. Estas ondas “lerão” o subsolo marinho e serão refletidas de volta aos hidrofones, que estão nos cabos sísmicos e que vão registrar as informações captadas e transmitir ao navio sísmico.

