



Navio Sísmico - BGP Pioneer

ATIVIDADE DE PESQUISA SÍSMICA MARÍTIMA 2D NA BACIA DE PELOTAS – FASE 3

Processo nº 02001.024563/2019-27 | Atividade licenciada pela CGMAC/IBAMA pela LPS nº 146/2020

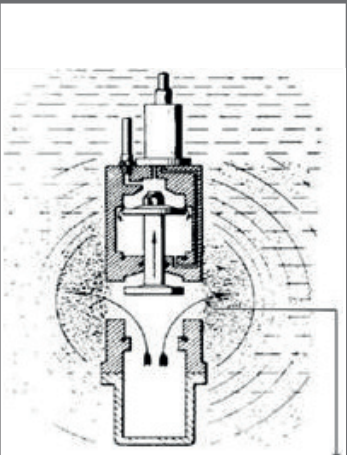
A **SPECTRUM GEO DO BRASIL SERVIÇOS GEOFÍSICOS LTDA.** realizará a Pesquisa Sísmica Marítima 2D, na Bacia Sedimentar de Pelotas, no período entre abril e agosto de 2021. Essa atividade foi licenciada pelo IBAMA através do Processo administrativo nº 02001.024563/2019-27 e enquadrada na Classe 3 de licenciamento de acordo com a Portaria nº422 do Ministério do Meio Ambiente. Esta atividade está autorizada a operar pela Licença nº 146/2020.

O QUE É A ATIVIDADE SÍSMICA?

A atividade de pesquisa sísmica investiga o fundo marinho antes do processo de exploração e produção de óleo ou gás natural no mar. É um método acústico que utiliza ondas sonoras, que mostra como estão acumulados os hidrocarbonetos. O resultado da atividade sísmica não prevê o local exato de acúmulo de óleo e/ou gás, apenas indica os pontos mais prováveis para a sua concentração.

COMO ACONTECERÁ ESSA ATIVIDADE?

Na área de aquisição, o navio sísmico BGP PIONEER carregará um cabo sísmico de 12 km de comprimento. O som será produzido por canhões de ar, por ar comprimido. Devido ao longo comprimento do equipamento, a embarcação tem capacidade de manobra restrita. Ao final do cabo, haverá boia sinalizadora.



Abertura da fonte de energia sísmica por onde sai o ar comprimido.

EQUIPAMENTOS E EMBARCAÇÕES DA ATIVIDADE



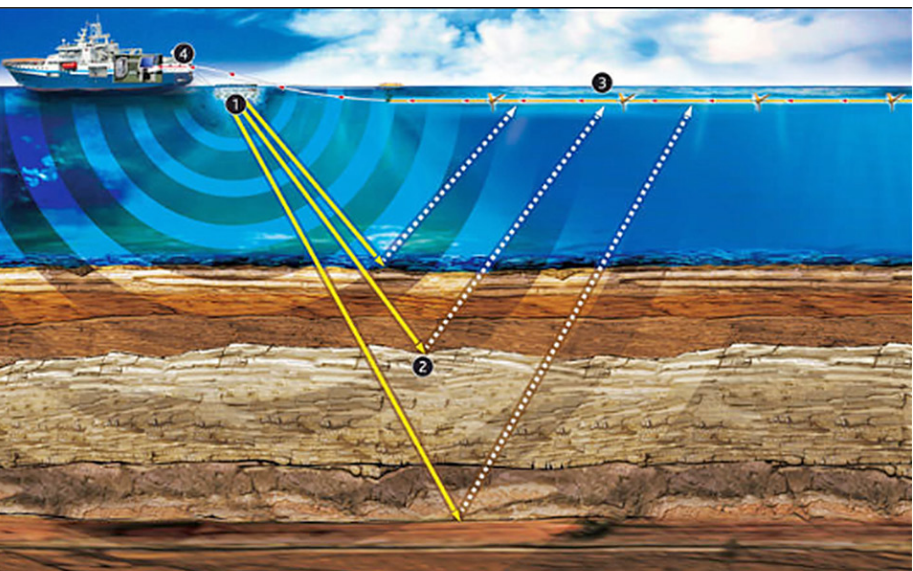
Boias sinalizadoras



Ocean Route

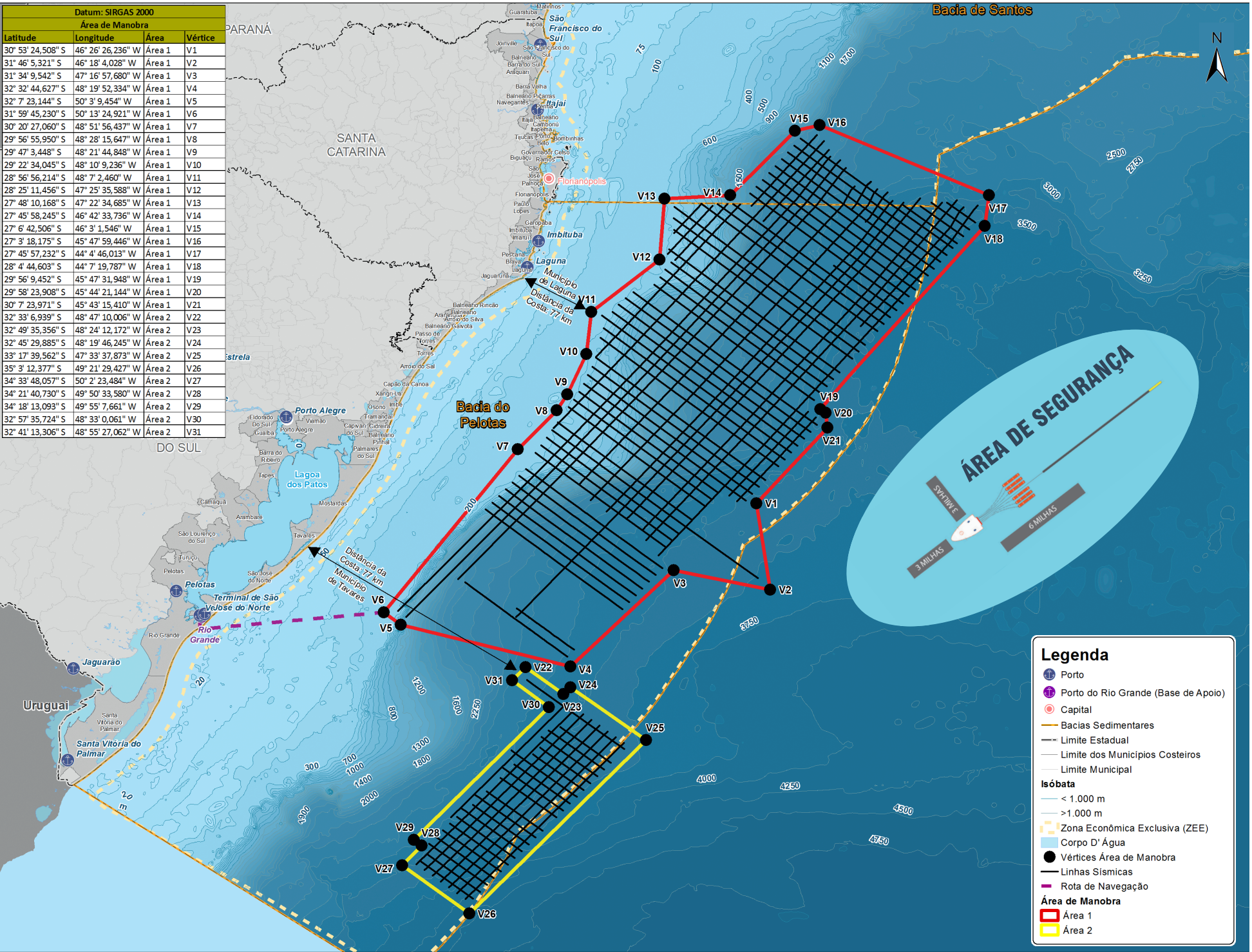


Ocean Dream



O navio sísmico reboca os canhões de ar que emitem as ondas sonoras. Este som penetra no subsolo marinho e, quando refletido é captado pelos hidrofones, posicionados nos cabos sísmicos. Desta forma, é possível mapear a área da atividade.

PERÍODO DA ATIVIDADE: ABRIL A AGOSTO DE 2021



AVISO AOS NAVEGANTES

Durante a atividade sísmica será informado a previsão de deslocamento através do Aviso aos Navegantes (www.mar.mil.br).



IBAMA/Linha Verde 0800-618080 IBAMA/COEXP (21) 3077-4273 / 3077-4267

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 geração de resíduos sólidos.	Controle da Poluição e Educação Ambiental dos Trabalhadores – Separação, armazenamento e reciclagem de todo tipo de resíduo gerado pela atividade e tratamento dos efluentes sanitários antes de descartá-los ao mar.
Alteração do comportamento de animais marinhos, por influência do som da atividade sísmica.	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.
Poluição por derramamento de óleo diesel.	Plano de Ação de Emergência.

EM CASO DE ACIDENTES COM PETRECHOS OU EMBARCAÇÕES, INFORME IMEDIATAMENTE AO NAVIO PELO CANAL 16 E ENTRE EM CONTATO:

9-0XX-21-99853-3285
claudio.mandarin@ecologybrasil.com.br

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES 2021

MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET

MOBILIZAÇÃO ATIVIDADE SÍSMICA DESMOBILIZAÇÃO