

II.10.5 - Projeto de Comunicação Social - PCS

II.10.5.1 - Justificativa

Diante da necessidade de consolidar estratégias de comunicação junto ao público de interesse, o Projeto de Comunicação Social (PCS) prevê a divulgação sobre a Atividade de **Pesquisa Sísmica Marítima 3D/4D Streamer e Nodes na Bacia de Campos - Cluster BC**, especialmente aqueles relacionados aos impactos ambientais decorrentes da atividade, das medidas mitigadoras, de monitoramento, e a legislação aplicada às partes interessadas, visando minimizar o impacto sobre os grupos que utilizam o espaço marinho destinado para a realização da pesquisa sísmica.

II.10.5.2 - Objetivos

Objetivo Geral

O objetivo principal deste projeto passa pela divulgação e informações sobre a Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D/4D *Streamer e Nodes* na Bacia de Campos - Cluster BC relacionados aos seus impactos socioambientais, as medidas de mitigação e controle dos impactos, legislação aplicada às partes interessadas, além de estabelecer canais de ouvidoria para atendimento a possíveis demandas e questionamentos sobre a atividade, o registro e abordagem direta das embarcações pesqueiras que estejam navegando ou pescando na rota do navio sísmico ou adentrem a zona de segurança da embarcação sísmica, visando minimizar o impacto sobre os grupos que utilizam o espaço marinho no qual será realizada a atividade em questão.

Objetivos Específicos

- Informar as partes interessadas, envolvendo autoridades e representantes de grupos sociais potencialmente impactados, sobre as características de cada atividade de pesquisa sísmica marítima no âmbito do Cluster-BC, especialmente aqueles relacionados aos seus

impactos socioambientais, as medidas a serem adotadas pelo empreendedor para mitigação e controle destes impactos e a legislação aplicada;

- Prever instrumentos de divulgação que possibilitem a transmissão de informações de forma objetiva e adequada para compreensão das partes interessadas. Assim, as informações deverão ser traduzidas em linguagem acessível, direcionado a um público que não domina a terminologia técnica, ilustradas por mapas, quadros, gráficos e demais técnicas de comunicação visual. Considerando como instrumentos de divulgação para as atividades sísmicas previstas a utilização de materiais impressos (folder e cartaz), radiodifusão, correio eletrônico, ouvidoria e abordagem de embarcações;
- Registrar e abordar as embarcações pesqueiras que estejam navegando ou pescando na rota do navio sísmico ou adentrem a zona de segurança estabelecida para embarcação de pesquisa sísmica;
- Estabelecer canais de ouvidoria para atendimento a possíveis dúvidas e questionamentos em torno da atividade;
- Prever a possibilidade de Indenização da Atividade Pesqueira, decorrente a possíveis danos causados a petrechos ou embarcações de pesca por embarcações utilizadas na atividade.

II.10.5.3 - Metas e Indicadores

O **Quadro II.10.5.3-1** apresenta as metas e indicadores do Programa de Comunicação Social.

Quadro II.10.5.3-1 – Meta e indicadores do PCS da Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D/4D Streamer e Nodes na Bacia de Campos - Cluster BC.

Metas	Indicadores
Informar pelo menos 90% das partes interessadas antes do início e ao término da atividade e em cada interrupção e reinício, quando as interrupções durarem pelo menos um mês;	Nº de entidades que receberam material impresso sobre o projeto e/ou confirmaram o recebimento do correio eletrônico e/ou foram informadas por meio de reunião presencial antes do início da atividade versus Nº de entidades levantadas como partes interessadas;
Divulgar diariamente a atividade e as coordenadas da área de restrição temporária de acesso a embarcações através de rádios locais de alcance na Área de Influência;	Nº de anúncios veiculados e período de sua veiculação por meio de rádio local, comparado ao período de realização da atividade.
Monitorar a zona de segurança, abordar e registrar 100% das embarcações de pesca que a adentrem;	Nº de abordagens a embarcações de pesca; Média de abordagens de embarcações de pesca por dia de atividade Comparação das localidades de origem das embarcações abordadas durante a atividade com as localidades da Área de Influência
Instalar, antes do início da atividade, um sistema de ouvidoria por e-mail, telefone e serviço de mensagens (como Telegram, Signal ou Whatsapp) e responder a 100% das dúvidas e reclamações;	Nº de reclamações e dúvidas respondidas versus Nº de reclamações e dúvidas recebidas pela empresa a respeito da atividade
Informar à COEXP 100% dos casos de ocorrência de acidentes e incidentes com barcos e petrechos de pesca;	Nº de incidentes ocorridos com barcos ou equipamentos de pesca e descrição das medidas tomadas em cada caso

II.10.5.4 - Público de Interesse

Atores, grupos sociais, instituições que possam vir a ser impactados pela atividade de pesquisa sísmica, identificados na respectiva Área de Influência, a saber:

- Instituições e órgãos públicos relacionados ao setor Ambiental e de Pesca;
- Pescadores, Colônias e Associações de pesca locais;
- Empresas de Pesca;
- Gestores de Unidades de Conservação.

A lista preliminar das partes interessadas consta no **Anexo II.10.5.4-1** do documento.

II.10.5.5 - Metodologia

A implantação do Projeto de Comunicação Social (PCS) ocorrerá com antecedência mínima de 5 (cinco) dias do início da atividade e perdurar por todo o período em que esta ocorrer. Através, da divulgação da atividade para os grupos de interesse identificados na área de influência, por meio do envio de materiais impressos (folder e cartaz), reuniões presenciais, radiodifusão e correio eletrônico. Também, será estabelecido canais de ouvidoria para atendimento a possíveis dúvidas e questionamentos em torno da atividade.

Como estratégias de divulgação do material informativo frente ao público-alvo, estão previstas a distribuição de folder e cartazes nos portos de desembarque pesqueiro, via correio eletrônico, mala direta e durante a realização das reuniões presenciais, e a divulgação nos jornais de grande circulação, da área de influência, no início e ao término de cada aquisição.

Visto que as atividades para pesquisa sísmica estão planejadas para o período de 5 anos, entre 2023 e 2027, ocorrendo em três intervalos de aquisição de dados sísmicos (março de 2023 a dezembro de 2024; agosto de 2025 a abril de 2026; dezembro de 2026 a maio de 2027) em distintos campos de produção – Tartaruga Verde, Marlim Leste, Marlim Sul, Albacora-Forno, Barracuda e Caratinga –, devem ocorrer reuniões informativas destinada ao público alvo sobre cada atividade no início do primeiro período de aquisição de dados sísmicos, abordando a descrição da respectiva atividade, o cronograma estimado, impactos, medidas aplicáveis e legislação relacionada.

Adicionalmente, serão veiculados por meio de radiodifusão anúncios periódicos sobre o posicionamento e localização das embarcações sísmicas. As coordenadas da área de restrição temporária de acesso às embarcações, serão veiculadas nos horários de maior audiência das rádios de frequência FM e AM, VH, de acordo com o modelo de texto abaixo:

A Petrobras informa que o navio xxxxx, caracterizado pelo casco (cor) e superestrutura (cor), e navio xxxxx, caracterizado pelo casco (cor) e superestrutura (cor) darão início às atividades de Pesquisa Sísmica Marítima no mês de xxx de xxxx. É importante manter distância mínima de 05 milhas náuticas do navio. A pesquisa sísmica será realizada em xxxx, a uma distância de aproximadamente xxx da costa. A Comunicação com o Navio poderá ser feita via Rádio VHF (canal xxx). O Navio informará a posição diária pelo

Sistema SISTRAM da Marinha do Brasil. Aproveitamos a oportunidade para agradecer a cooperação de todos para o perfeito andamento da nossa atividade. Para maiores informações ou em caso de acidente entre em contato com a Petrobras no telefone 0800-728-9001 ou com a empresa xxxx no telefone 90 (XX) xxxxxxxx x (ligação gratuita). Contato com o IBAMA, LINHA VERDE 0800-618080, ou CGMAC (21) 3077-4273 e (21) 3077-4267.

No âmbito deste projeto, há previsão do ressarcimento em casos de incidentes com embarcações ou petrechos de pesca, quando for comprovado dano causado pela atividade de pesquisa sísmica. Serão divulgados, através dos instrumentos supracitados, os procedimentos necessários para comprovação.

Durante a atividade de pesquisa sísmica será realizada abordagem direta às embarcações pesqueiras que estejam navegando ou pescando na rota do navio sísmico ou adentrem a zona de segurança, preferencialmente através de rádio, através do preenchimento da Planilha de Controle de Abordagem das Embarcações Pesqueiras que consta no **Anexo II.10.5.5-1**. De modo a facilitar a comunicação com os pescadores, o contato com as embarcações pesqueiras será realizado em português por profissional com experiência na área de pesca, o qual preencherá a planilha de controle e abordagem das embarcações pesqueiras.

II.10.5.6 - Materiais Impressos

Com fins de atingir adequadamente o público-alvo identificado os materiais impressos, folders e cartazes específicos para cada atividade pesquisa sísmica, deverão apresentar, além da comunicação textual, mapas, quadros, gráficos e demais técnicas de comunicação visual. O seguinte conteúdo mínimo:

- Descrição sucinta da pesquisa sísmica, com um esquema apresentando o funcionamento de um canhão de ar (*air gun*);
- Foto e nome do navio sísmico a ser utilizado;
- Esquema que mostre a distância de segurança mínima das embarcações pesqueiras para o navio sísmico, representando os cabos sísmicos e as embarcações assistentes;
- Mapa da localização da atividade com distância mínima da costa contendo escala e legenda;

- Tabela com as coordenadas dos vértices do polígono da pesquisa sísmica;
- Cronograma de cada Atividade de Pesquisa Sísmica prevista no Cluster da Bacia de Campos;
- Impactos ambientais gerados pela pesquisa sísmica;
- Medidas mitigadoras aplicáveis a estes impactos;
- Procedimentos a serem seguidos para se obter ressarcimento, em casos de incidentes com embarcações ou petrechos de pesca.

O material deve apresentar o logotipo do IBAMA e a afirmação de que este material faz parte do Projeto de Comunicação Social, uma exigência do licenciamento ambiental federal. Os telefones a disponibilizar são o da Empresa, da CGMAC/IBAMA e da Linha Verde do IBAMA.

Todo material gráfico produzido no âmbito do PCS, inclusive os impressos, devem incluir o seguinte texto preenchido:

“A Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D/4D *Streamer* e *Nodes* na Bacia de Campos - Cluster BC da empresa Petróleo Brasileiro S/A foi licenciada no IBAMA através do processo administrativo Nº _____ (Nº do processo) e enquadrada na classe ____ (nº da classe) de licenciamento de acordo com a Portaria Nº 422/2011 do Ministério do Meio Ambiente. Esta atividade está autorizada a operar pela licença _____ (licença ambiental válida)”.

Cabe destacar, que os modelos dos materiais informativos dos campos Tartaruga Verde, Marlim Leste, Marlim Sul, Albacora-Forno, Barracuda e Caratinga, serão submetidos para aprovação do IBAMA, nos respectivos documentos de Informações complementares ao EAS de cada atividade de pesquisa sísmica.

II.10.5.7 - Inter-relação com outros Planos e Projetos

O Projeto de Comunicação Social se relaciona com todos os projetos ambientais, uma vez que informa sobre estes, no material informativo do PCS, assim como as respectivas medidas mitigadoras adotadas durante a execução da pesquisa sísmica.

Além disso, quaisquer ocorrências identificadas pelo público externo ligadas a atividade devem ser registradas pela Ouvidoria no âmbito do PCS, mesmo que as providências cabíveis sejam de responsabilidade de outro Projeto.

II.10.5.8 - Atendimento a Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos

- Termo de Referência COEXP N° 10047523;
- Guia de Comunicação Social em atividades de aquisição de dados sísmicos (IBAMA, 2005);
- Resolução CONAMA N° 350/04;
- Portaria MMA N° 422/11.

II.10.5.9 - Etapas de Execução

A implementação do PCS seguirá as seguintes etapas:

- Atualização dos contatos do público-alvo (nome, telefone, endereço e endereço eletrônico);
- Disponibilização de Ouvidoria para recebimento de dúvidas e sugestões sobre a operação da atividade, recebimento de reclamações e registro de casos de incidentes com embarcações ou petrechos de pesca;
- Envio de correio eletrônico para divulgação da atividade e os detalhes de sua operação antes do início da atividade de pesquisa sísmica e ao término da mesma;
- Reuniões informativas com o público de interesse da área de influência a serem realizadas anualmente durante o calendário de operação da atividade, com entrega de material informativo impresso;
- Veiculação dos anúncios de rádio antes, durante e ao final da atividade de pesquisa sísmica;
- Veiculação dos anúncios em jornais de grande circulação no início da atividade de pesquisa sísmica e ao seu final;
- Divulgação da área de pesquisa sísmica marítima via serviço de “Aviso aos Navegantes” durante todo o período da atividade;

- Início da atividade da embarcação assistente, acompanhando o navio sísmico, na sua função de abordar às embarcações que eventualmente se aproximem à área de atividade.

II.10.5.10 - Recursos Necessários

- Material informativo impresso: folder, cartaz e ofícios;
- Material de apoio às reuniões: projetor, computador e microfone;
- Envelopes e etiquetas para envio do material informativo ao público-alvo;
- Linha telefônica habilitada a receber ligações, inclusive a cobrar;
- Binóculos para observação das embarcações de pesca;
- Rádio para comunicação com embarcações de pesca e assistente;
- Planilhas de controle de abordagem das embarcações pesqueiras impressas e material para preenchimento;
- Câmeras fotográficas.

II.10.5.11 - Cronograma

O **Quadro II.10.5.11-1** apresenta o cronograma de execução do PCS do Cluster BC.

Quadro II.10.5.11-1 – Cronograma de execução do PCS da Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D/4D Streamer e Nodes na Bacia de Campos - Cluster BC.

Etapas do PCS	Tempo de Execução
Funcionamento da Ouvidoria	Durante a validade da licença.
Divulgação da atividade por meio de correio eletrônico	Antes do início e após o término da atividade
Reuniões com comunidades da área de influência	Anualmente, sendo obrigatoriamente uma antes do início da atividade e uma após o término da atividade
Entrega de materiais gráficos impressos	Na ocasião das reuniões com comunidades da área de influência
Anúncios em Estação de Rádio Costeira, FM e AM, VH	Antes do início, durante e ao término de cada Projeto do Cluster.
Anúncios em jornais de grande circulação	Antes do início e ao término de cada Projeto do Cluster.
Veiculação no Aviso aos Navegantes	Durante todo o período de pesquisa sísmica em cada Projeto do Cluster.
Abordagem Direta ou por Rádio no Mar	Durante todo o período de pesquisa sísmica em cada Projeto do Cluster.

II.10.5.12 - Acompanhamento e Avaliação

Ao final de cada projeto de pesquisa sísmica do Cluster BC, será elaborado um relatório do Projeto de Comunicação Social, apresentando uma avaliação geral do projeto e todas as evidências da sua implementação contando, no mínimo, com:

- Protocolo dos Ofícios entregues/enviados;
- Parecer das rádios costeiras do total de mensagens veiculadas;
- Acompanhamento do “Aviso aos Navegantes” na página eletrônica da Marinha do Brasil;
- Registros fotográficos das abordagens pesqueiras realizadas relacionados à Ficha de Controle de Abordagem das Embarcações Pesqueiras preenchida.


II.10.5.13 - Responsáveis pela Implementação do Projeto


A responsabilidade de implementação do projeto será da PETROBRAS e das Empresas de Aquisição de Dados (EADs) contratadas para a execução dos projetos de aquisição no âmbito do Cluster BC.

II.10.5.14 - Equipe Responsável pela Elaboração do Programa

É apresentado no **Quadro II.10.5.14-1** abaixo os responsáveis técnicos pela elaboração deste Projeto de Comunicação Social. Os Cadastros Técnicos Federais de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental (CTF/AIDA) são apresentados no **Anexo II.12-1** deste EAS.

Quadro II.10.5.14-1 – Equipe técnica responsável pela elaboração do Projeto de Controle da Poluição (PCP).

Responsável Técnico	Rafaela de Moraes Firme
Registro no Conselho de Classe	NA
CTF	7253548
Assinatura	

Responsável Técnico	Mauricio Freixo Pogian
Registro no Conselho de Classe	CREA ES 033223/D
CTF	5718756
Assinatura	

Referências Bibliográficas

IBAMA. 2015. Guia de Comunicação Social em atividades de aquisição de dados sísmicos. ELPN/IBAMA.