



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E QUALIDADE AMBIENTAL
COORDENAÇÃO GERAL DE LICENCIAMENTO
ESCRITÓRIO DE LICENCIAMENTO DAS ATIVIDADES DE PETRÓLEO E NUCLEAR

GUIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
EM ATIVIDADES DE AQUISIÇÃO DE DADOS SÍSMICOS – CLASSE 3
(ABRIL 2005)

EQUIPE DE LICENCIAMENTO DA ATIVIDADE DE AQUISIÇÃO DE DADOS SÍSMICOS
MARÍTIMOS E EM ZONA DE TRANSIÇÃO

Este guia tem como objetivo nortear a implementação do Projeto de Comunicação Social no âmbito das operações de sísmica marítima 3D, enquadradas na classe 3, conforme a Resolução Conama nº 350/04.

Esta é a primeira versão do *Guia de Comunicação Social*. A expectativa é de que ele seja aprimorado a partir da experiência de sua aplicação e da contribuição dos demais interessados. Sugestões devem ser encaminhadas para o ELPN/IBAMA por meio do endereço eletrônico elpn.sismica.rj@ibama.gov.br ou pelo telefone: (21) 2506-1727.

O Projeto de Comunicação Social deverá:

- A) Ter como objetivo principal informar sobre aspectos da pesquisa geofísica a ser realizada, especialmente aqueles relacionados aos seus impactos efetivos e potenciais, as medidas a serem adotadas pelo empreendedor para mitigação e controle destes impactos e a legislação aplicada à operação em questão;
- B) Identificar como público-alvo a totalidade dos grupos de interesse que utilizam o espaço marinho relativo a cada pesquisa geofísica;
- C) Ser iniciado previamente, no período máximo de 10 dias antes do início de cada aquisição de dados geofísicos marítimos, e sua implementação deve perdurar por todo o período previsto para o levantamento;
- D) Prever *instrumentos de divulgação* que possibilitem a transmissão de informações em linguagem clara e objetiva, considerando o nível de escolaridade e de conhecimento das partes envolvidas;
- E) Entre os instrumentos de divulgação deverão constar: materiais impressos, rádio-difusão e contato direto, conforme as especificações, a saber:

- **Materiais impressos:** por se tratar de operações de sísmica marítima em áreas mais profundas, onde geralmente a pesca artesanal e as atividades turísticas não são relevantes, a Empresa poderá prever um projeto de comunicação cuja ênfase esteja na distribuição do material informativo (folhetos) por correio. Os materiais deverão ser impressos com tiragem suficiente e devidamente justificada, para atingir aos grupos de interesse identificados e outros segmentos da sociedade interessados. Seu conteúdo deverá focar a descrição das atividades, os aspectos ambientais da área de influência do empreendimento, os impactos ambientais efetivos e potenciais da atividade, as medidas mitigadoras aplicáveis a estes impactos e a legislação relacionada ao empreendimento, em linguagem que possibilite a compreensão das informações pelos segmentos atingidos. As figuras, fotos e mapas utilizados devem ser apresentados em escalas e tamanhos que facilitem a visualização do público-alvo a que se destinam. As formas de se obter indenizações por possíveis incidentes durante o levantamento dos dados sísmicos marítimos com embarcações e petrechos de pesca artesanal, ou de pequeno porte, devem ser previstas em item específico no âmbito do Projeto de Comunicação Social e o material de divulgação a ser elaborado deve conter informações sobre as formas de obtenção de indenização em caso de ocorrência de tais incidentes.

Antes de cada pesquisa geofísica a Empresa deverá apresentar o material impresso e a lista completa das partes interessadas, para análise do ELPN/IBAMA que só poderá ser distribuído após sua aprovação.

- **Rádio-difusão:** a veiculação de anúncios em VHF, por meio do serviço “Aviso aos Navegantes” da Marinha do Brasil (frequência marítima), é obrigatória e deverá estar restrita a comunicados específicos sobre as

atividades, seus períodos de execução, restrições a outras atividades, divulgação do local, além de outras informações relevantes à segurança e proteção do meio ambiente. Com o objetivo de evitar uma interferência maior do que a que de fato ocorre, a divulgação diária da atividade deverá informar apenas as coordenadas referentes ao trecho onde o navio atuará naquele dia. Caso haja interesse, poderão ser feitos anúncios em rádios AM e FM e, neste caso, os horários de veiculação dos anúncios deverão ser compatibilizados aos horários de maior audiência pelos atores diretamente afetados pela atividade a qual se reportará o referido comunicado.

• **Contato direto:** deverá ocorrer por meio de:

- Disponibilização de linhas telefônicas nos Estados onde a Empresa irá atuar, para atender às reclamações e consultas das partes interessadas. As linhas fora desses Estados deverão estar habilitadas para receberem chamadas a cobrar. Tal informação deve constar no material informativo a ser distribuído;
- Rádio ou abordagem direta das embarcações pesqueiras que estejam navegando ou pescando na rota do navio sísmico, por parte das embarcações assistentes e/ou de apoio. Durante esse contato, deverão ser repassadas informações sobre os cuidados para a navegação na área prevista para a realização da pesquisa sísmica e o período de tempo no qual a atividade pesqueira não poderá ali ocorrer. É necessário que haja um responsável na embarcação que fale português e possa esclarecer, de forma adequada, sobre os impedimentos à atividade pesqueira, além de preencher a *Planilha de Controle de Abordagem das Embarcações Pesqueiras* que se encontra em anexo. Este profissional deverá ter experiência comprovada em pesca de modo a facilitar a comunicação com os pescadores e o preenchimento das planilhas.

F) Conter metas e indicadores que permitam uma avaliação das ações. No que diz respeito aos indicadores, seguem abaixo alguns exemplos a serem adotados:

- nº de incidentes ocorridos com barcos e petrechos de pesca;
- nº de reclamações e dúvidas a respeito da operação recebidas pela empresa durante o período da pesquisa geofísica;
- nº de reclamações e dúvidas atendidas;
- nº de entidades levantadas como partes interessadas;
- nº de entidades que receberam informações sobre o projeto;
- nº de anúncios radiofônicos previstos;
- nº de anúncios radiofônicos veiculados.

G) A avaliação do Projeto de Comunicação Social será efetuada a cada operação de sísmica marítima, através de relatórios enviados ao ELPN/IBAMA, com o seguinte conteúdo mínimo:

- Modelo dos informativos impressos que foram distribuídos;
- Comprovantes de envio com aviso de recebimento do material de divulgação;
- Relação de barcos abordados durante a operação e uma análise quantitativa e qualitativa dos dados coletados por meio da planilha em anexo;

- Transcrição dos anúncios veiculados no serviço Aviso aos Navegantes que atestem o número e o tipo de anúncio efetuado e;
- Uma breve discussão dos resultados alcançados, a partir do cruzamento dos indicadores e da verificação das metas alcançadas.

Recomenda-se, também, uma análise qualitativa dos resultados tendo por base alguns indicadores como por exemplo, *dúvidas e reclamações mais freqüentes e incidentes ambientais com barcos e petrechos de pesca*, avaliando suas causas. Uma outra análise qualitativa que poderá ser feita envolve a inter-relação entre os resultados obtidos nesse projeto e em outros, como por exemplo o de Educação Ambiental de Trabalhadores.

O relatório deverá apresentar uma análise dos pontos considerados positivos, bem como das fragilidades detectadas, propondo soluções de melhoria contínua ao projeto.

Anexo - Planilha de Controle de Abordagem das Embarcações Pesqueiras

O objetivo da *Planilha de Controle de abordagem das embarcações pesqueiras* é avaliar a efetividade do Projeto de Comunicação Social, possíveis necessidades de readequação e o grau de interferência da atividade de sísmica marítima sobre a atividade pesqueira na região.

O controle do número de abordagens visa avaliar a importância da atividade pesqueira na área onde a operação de sísmica estará ocorrendo, identificando as categorias de embarcações e os tipos de pescarias existentes em determinadas áreas e profundidades.

Correlacionando as duas categorias anteriores é possível avaliar se existe um grupo ou tipo de pesca mais afetado pela operação e, ainda, qual o grau de autonomia das embarcações que sofreram interferência da atividade de sísmica. Da mesma forma, os itens número de vezes em que ocorreu a suspensão da atividade pesqueira e o tempo médio da paralisação visam contribuir nesta avaliação.

Por fim, as informações sobre o conhecimento prévio da atividade de aquisição de dados sísmicos naquela área e a forma de obtenção dessa informação, permitem à empresa reavaliar suas estratégias de comunicação e a correção, caso necessário, do Projeto de Comunicação Social.

A análise dos dados obtidos por meio da Planilha deverá ser apresentada em relatório, buscando suprir estas questões.

Se julgar necessário, a empresa poderá adicionar outros parâmetros à planilha, desde que sejam justificados e, posteriormente interpretados no Relatório.

LPS n°:		N° da ficha:	
Data da abordagem (dia/mês/ano)		Horário (hora/minutos):	
Nome da embarcação de registro:			
Nome do observador:			
Pessoa contatada:			
Nome da embarcação pesqueira:			
Comprimento da embarcação (m):		Possui motor? () sim _____ hp, () não. Centro () Popa ()	
Qual o número de dias que permanece ao mar?		Possui instrumentos de navegação? () não () sim, quais? () GPS () rádio () sonar	
N° do registro da embarcação:		Profundidade (m):	
Tipo de abordagem: () por rádio () direta () outra: _____		Localização da embarcação pesqueira ¹ (coordenada geográfica):	
Tipo de pesca:		Espécies-alvo (listar):	
Rede: () emalhar () cerco			
Espinhel: () fundo () superfície			
() Linha	() Armadilha		
Solicitou suspensão ou interrupção da pescaria? () não () sim, tempo de suspensão: _____ horas		A embarcação pesqueira sabia da realização da atividade sísmica na área? () não () sim, como? () folheto, () colônia () Aviso aos Navegantes, () rádio () outros: _____	
Observações:			

¹ Caso não seja possível obter a coordenada da embarcação pesqueira, anotar no campo observações a coordenada da embarcação assistente ou de apoio e estimar a posição do barco abordado.